


EX... ...LIB.
HEN.. ...RY.

FLORE
DU
DÉPARTEMENT DE L'ORNE.

FLORE
DU
DÉPARTEMENT DE L'ORNE,

Ouvrage élémentaire de Botanique, composé de la réunion des Systèmes de Tournefort, *de* Linné *et de* Jussieu *; avec une description exacte des Plantes, l'indication des lieux où elles se trouvent, et une notice sur leur usage et leur utilité dans les Arts.*

Par P. A. Renault, Membre des Sociétés d'Émulation et des Sciences, Lettres et Arts de Rouen ; d'Émulation d'Alençon, et autres Sociétés savantes ; ci-devant Chef de Maison d'Éducation militaire, et Professeur d'Histoire naturelle à l'École centrale de l'Orne.

Prix, 3 francs.



A ALENÇON,

De l'Imprimerie de Malassis le jeune, place du Cours.

AN XII.

Se trouve à Alençon, chez Lepernay, libraire, Porte de Seès.

AVERTISSEMENT.

Guidés par ces Ouvrages sublimes, que le nom, le mérite et la gloire de leurs Auteurs ont consacrés, nous avons cru qu'il ne serait point étranger aux devoirs que nous imposait notre place de Professeur d'Histoire naturelle, de présenter aux Habitans du département de l'Orne le tableau des riches productions végétales qu'il renferme; nous avons tâché de réunir, sous un même cadre, les notions qui servent de base à cet Ouvrage, soit qu'il puisse aider l'Amateur curieux à connaître les nombreuses familles végétales qui couvrent la terre, soit qu'il dirige ceux qui se livrent à l'étude raisonnée de la Botanique, soit enfin qu'il remette sous les yeux des hommes instruits ces connaissances qui leur sont familières : ces moyens d'ulité sont le seul point de valeur que nous osons lui supposer.

Plan de cet Ouvrage.

N'ayant pu rien innover dans ce cercle de vrais principes, posés par des génies supérieurs, agrandis et peut-être complettés par les recherches de ceux qui ont suivi leurs traces, nous nous sommes servis des caractères reconnus dans les graines, pour établir trois séries; la première est des plantes cryptogames, qui ne sont considérées que comme des expansions; la seconde est des plantes monocotylédones, à tiges, sans canal médullaire apparent, et à corolle nulle ou presque nulle; la troisième est des plantes dicotylédones, à tiges, à canal médullaire apparent, et à corolles apétales, monopétales ou polypétales. La nullité, l'absence, la nature de la corolle, et sur-tout l'insertion des étamines, répétées méthodiquement, composent nos quatorze classes : la nature des racines, la direction des tiges, la situation des feuilles, la disposition des fleurs, le nombre et les proportions respectives des étamines et la forme

des fruits, ont placé nos cent un ordres et nos cent soixante-six sections, de manière à pouvoir suivre la nature dans sa progression végétative, depuis l'herbe jusqu'au plus grand arbre.

Malgré les soins que nous avons apportés à rendre cet ouvrage le plus complet possible, en mettant à leur place près de quatre mille plantes, tant indigènes qu'exotiques, qui se trouvent dans le département de l'Orne et au jardin de botanique d'Alençon, nous laisserons, sans doute, encore bien des choses à désirer; mais, sans prétendre à des suffrages mérités, nous espérons que l'intention d'avoir voulu être utile, nous tiendra lieu de réussite, sur-tout aux yeux de ceux qui savent combien il est délicat de traiter une matière sur laquelle les plus grands Maîtres se sont exercés.

INTRODUCTION.

Les Plantes, qui sont des corps organisés non loco-mobiles, reçoivent leur accroissement d'organes qui servent d'instrument à la végétation, pour pomper de la terre, par des racines absorbantes, et de l'air, par des feuilles mobiles, les sucs nourriciers qui, circulant dans leur substance, l'étendent et la développent dans toutes ses parties, jusqu'à ce qu'elles aient acquis la forme et la situation qui leur sont naturelles, et qu'elles soient arrivées à leur degré de perfection.

La nature est si active dans les plantes, qu'on y distingne plusieurs mouvemens : 1.° celui de direction, qui conduit les racines de haut en bas, les tiges de bas en haut, et les branches et les rameaux horizontalement ; 2.° le mouvement de nutation, qui fait incliner les fleurs vers le soleil, de manière qu'elles le suivent dans sa marche journalière ; 3.° le mouvement de plication, qui a lieu dans les feuilles composées des légumineuses. C'est ce mouvement qui fait qu'elles s'étendent dans les tems couverts et disposés à l'orage, tandis qu'elles se plient lorsque le soleil donne dessus ; 4.° le mouvement de charnière, tel que nous l'observons dans les sensitives : il consiste dans l'affaissement momentané des feuilles, des rameaux et des jeunes branches ; 5.° le mouvement de ressort, comme on le remarque dans plusieurs fruits, qui se contractent pour lancer au loin leurs semences. Outre ces mouvemens, les plantes sont douées d'organes sexuels, dont l'union est si nécessaire, que, sans leur concours mutuel, l'embryon ne pouvant être fécondé demeurerait nul et avorterait. Ces parties délicates des plantes ont aussi différens mouvemens ; ils sont si sensibles dans l'Epine-vinette et l'Hélianthème, que, si on les touche, on les voit aussitôt s'approcher du pistil, ce qu'elles font d'elles-mêmes pour le féconder : c'est ainsi que ces organes éprouvent des mouvemens qui annoncent l'irritabilité des plantes.

Le mouvement des plantes est si précipité dans quelques espèces, qu'il échappe souvent à l'œil le plus surveillant, sur-

tout dans les éphémères, qui n'ont qu'un jour pour naître, briller et périr.

Les unes, comme les rosacées, étalent au grand jour toute la beauté de leur corolle, et profitent du soleil pour célébrer le mystère de leur régénération, tandis que les autres, comme les nyctaginées, timides et solitaires, se dérobent à la clarté du jour, et profitent de l'obscurité de la nuit pour leur hyménée : les bicornes recherchent les lieux secs et arides ; et les fluviales, les mousses et les algues, se plaisent sur le bord des fontaines et au fond des rivières.

Si les plantes ont leur mouvement, elles ont également leur sommeil et leur repos ; ces fonctions animales sont même si sensibles dans les plantes, qu'elles leur font produire le soir et le matin, dans les forêts, les prés et les jardins, des scènes aussi variées qu'agréables pour l'œil même le plus indifférent aux effets merveilleux des productions végétales. A l'entrée de la nuit, les plantes s'abaissent, leur sommet se courbe, leurs feuilles se replient diversement, soit sur elles-mêmes, soit en se rapprochant les unes des autres, soit en se fixant le long des tiges pour couvrir les fleurs : à l'approche du jour, elles se développent pour recevoir les influences bienfaisantes des rosées.

Les plantes sont sujettes à un grand nombre de maladies, telles que la brûlure, la nielle, le charbon, la mousse, la gerçure, l'exfoliation, la galle et l'étiolement, ainsi qu'un très-grand nombre d'accidens auxquels elles sont continuellement exposées par le hasard ou par l'ignorance, dans la transplantation, la taille et les arrosemens.

Le nombre des plantes qui comprennent les végétaux, depuis le chêne jusqu'à l'hysope, et depuis le cèdre jusqu'au roseau, est immense. Commerson se glorifiait d'en avoir formé une collection de 25,000; Shérard en connaissait 16,000; Adamson les a portées à 20,000; Linné en décrit 10,000 : on les porte aujourd'hui à 8,000, sans y comprendre les variétés, et à 20,000 en les y comprenant; mais il est probable que ce nombre augmente tous les jours par ces riches collections qui nous viennent de l'Inde.

Les plantes exotiques, c'est-à-dire étrangères, et les indigènes ou naturalisées dans nos climats, sont divisées en herbes, arbustes, arbrisseaux et arbres.

Les herbes sont des plantes molles, tendres, flexibles, et dont les fibres sont peu serrées ; on en distingue d'annuelles, de bisannuelles et de vivaces : les premières périssent entièrement dans une année et ne peuvent se reproduire que de semences ; les dernières perdent bien leurs tiges tous les hivers, mais leurs racines, qui subsistent pendant un certain nombre d'années, en fournissent de nouvelles au printems.

Les arbustes, plus petits que les arbrisseaux, se distinguent particulièrement parce que leurs jeunes branches produisent ou portent des boutons aux aisselles des feuilles.

Les arbrisseaux ont toutes les dispositions des arbres. On les reconnaît en ce qu'ils produisent souvent plusieurs tiges ligneuses.

Les arbres sont des plantes dont la tige ligneuse devient un gros tronc qui élève sa tête dans les airs.

Les botanistes ont établi différens systèmes qui offrent des classes ou familles, des ordres, des sections, des genres, des espèces et des variétés dans lesquels il est facile de considérer les plantes, d'après les caractères naturels qui les rapprochent ou les éloignent les unes des autres, afin d'en connaître la nature, les formes et les propriétés.

Dioscorides considérait les plantes d'après leurs propriétés, et les divisait en alimenteuses, vineuses et médicales.

Théophraste et Pline, les envisageant sous un point de vue plus général, les divisaient en potagères, sauvages et aquatiques.

Des successeurs de ces grands hommes, adoptant des caractères dont le rapprochement était plus marqué, les nommaient *graminées*, *ombellifères*, *liliacées* : mais ces dénominations étaient vagues et insignifiantes pour la plupart ; et, si nous en parlons ici, ce n'est que pour faire connaître la haute antiquité de la botanique, ses progrès rapides chez tous les peuples, et sur-tout chez les Français, où se trouvent aujourd'hui les plus grands maîtres dans cette science.

Nous nous contenterons d'indiquer ici quelques systèmes modernes, comme offrant plus de méthode, et par-là plus de facilité pour être saisis avec avantage.

Nous citerons parmi ces systèmes, 1.° celui de Tournefort : il consiste dans une méthode raisonnée de l'ordre et de la classification des plantes. Cet auteur, après les avoir considérées par la forme de la fleur, les range dans vingt-deux classes, fondées sur une ancienne division des plantes en arbres et en

herbes, sur la présence ou l'absence des fleurs, sur la présence ou l'absence de la corolle dans les fleurs, sur la régularité ou l'irrégularité de cette corolle, et sur ce qu'elle est simple ou composée.

2.° Celui de Linné, auquel on donne le nom de système sexuel, parce qu'il est appuyé sur la connaissance des organes sexuels des plantes, et fondé sur cinq attributs principaux; savoir : la présence ou l'absence des étamines, leur nombre, leur situation relative à celle du pistil, leur figure particulière et leurs proportions respectives. C'est ainsi que Linné distingue les plantes à fleurs visibles d'avec celles qui ne sont pas apparentes; celles qui ont des fleurs hermaphrodites d'avec celles qui sont uni-sexuelles; celles dont les étamines sont libres et n'observent entr'elles aucune proportion de grandeur, d'avec celles qui ont leurs étamines réunies par quelques-unes de leurs parties, ou qui gardent entr'elles des proportions de grandeur respectives. Ce système est divisé en vingt-quatre classes.

3.° Le système d'Albert de Haller, qui parut en 1768, sous le titre d'*Enumération des plantes indigènes de la Suisse*, renferme 2,500 plantes, rangées méthodiquement, d'après le nombre des étamines comparé à celui des divisions de la corolle, en quinze classes, où l'on aperçoit avec plaisir les efforts de l'auteur pour rendre son système intéressant.

4.° Celui d'Adrien Wan-Royer, qui considère les cotylédons ou lobes, la présence ou l'absence et la figure du calice; la corolle, quant à sa présence ou quant à sa forme; les étamines, soit par leur réunion, soit par leur situation; enfin les fleurs par leur disposition, et les fruits d'après leur forme.

5.° Celui de Gleditsch : il est basé sur l'apparence distincte des étamines, et sur leur insertion directe; ce qui lui forme seulement cinq classes.

6.° Le système de Villers : il peut être considéré comme une modification, une addition, ou une correction de celui de Linné. C'est une méthode mixte, qu'on peut qualifier de système sexuel, puisqu'il joint la simplicité, la précision et la clarté, à l'avantage de conserver le plus grand nombre des familles naturelles. Il les réduit simplement à treize, basées sur cinq considérations principales; savoir : sur le nombre indéterminé des étamines, sur la réunion de leurs filets, sur l'insertion et la disposition de ces filets, sur le nombre indé-

terminé des étamines, et sur leur absence ou sur leur petitesse, qui les rend presque invisibles.

7.° La méthode artificielle de Lamark est une combinaison ingénieuse des caractères les plus saillans des plantes; elle conduit l'observateur qui les compare deux à deux et qui en poursuit l'opposition, jusqu'à ce qu'il ait trouvé le nom de celle qu'il désire connaître.

8.° Le système de Jussieu. Cet homme, trop connu dans les sciences pour qu'il soit besoin de faire son éloge, considère les plantes par familles naturelles : cette méthode nous a paru la plus belle, la mieux travaillée et la plus utile pour connaître parfaitement les plantes.

Les caractères qui ont d'abord fixé l'attention de cet auteur, sont ceux qu'offre la considération de la semence, dont il examine les lobes ou cotylédons et l'embryon qu'elle contient. Il passe ensuite à l'examen des organes sexuels ; et, au lieu de s'arrêter aux différences qu'ils présentent par le nombre et la figure, il s'attache avec soin à connaître leur situation respective, et sur-tout celle des étamines, dont il détermine les divers points d'insertion. Il en distingue principalement deux, l'immédiate ou directe, et la médiate ou indirecte. La première offre les étamines adhérentes, immédiatement ou directement, au réceptacle du pistil, ou au calice, ou au pistil lui-même ; la seconde offre la corolle portant des étamines, et servant de point intermédiaire entr'elles et les autres parties de la fleur : de sorte que, dans ce cas, c'est l'insertion de la corolle qui détermine l'insertion naturelle des étamines. Il observe de plus que, dans les plantes apétales, l'insertion des étamines est essentiellement immédiate ; que, dans les plantes dont la corolle est polypétale, elle n'est que simplement immédiate ; tandis que, dans celles dont la corolle est monopétale, l'insertion des étamines est toujours médiate. Il considère enfin certaines insertions irrégulières qui proviennent de la séparation des sexes. Il établit donc son système sur le rapport naturel des familles qu'il met en ordre, 1.° par l'absence des cotylédons ; 2.° par leur présence ; 3.° par leur nombre ; 4.° par l'insertion des étamines sur l'ovaire autour du réceptacle, et sur la corolle ou le calice ; ce qui forme quatorze classes.

Ce savant système réunit le triple avantage de former des familles naturelles, dont on reconnaît facilement les traits qui

les caractérisent, de rassembler toutes les plantes qui ont des vertus analogues ou presque analogues, et de les rapprocher de manière à ne laisser entr'elles aucune lacune. Il imite la nature, il la suit dans ses opérations, il admire les moyens qu'elle emploie pour parvenir à ses fins ; il a des transitions heureuses, qui présentent une suite parfaitement combinée : ce qui nous a paru d'un accès facile pour l'instruction des amateurs, et pour nous guider dans la Flore du département de de l'Orne, où, d'après les savantes observations de Ventenat, nous avons réuni les principaux systèmes de Botanique, la connaissance parfaite des plantes indigènes de ce département, ainsi que l'indication de celles qui y sont étrangères, ou qui pourraient y être admises, le lieu qu'elles habitent ordinairement, leurs propriétés et l'emploi qu'on en peut faire.

Pour compléter ce travail et le rendre élémentaire, nous allons donner ici une exposition claire et précise des termes techniques de la Botanique.

La Botanique est la connaissance, par principes, des végétaux, dont les parties constituantes sont la racine, la tige, les feuilles, les fleurs et les fruits.

De la Racine.

La racine est le développement de la radicule, qui sert à soutenir le végétal, à le fixer au lieu où il doit croître, et à pomper de la terre les sucs séveux propres à son accroissement. Elle peut souvent présenter un caractère spécifique ou un signe distinctif qui suffit pour faire connaître une plante. Ensévelie sous l'eau, sous terre, dans une substance étrangère où dans le corps d'un autre végétal, elle est partout si pénétrante, qu'elle s'insinue dans les bois les plus durs, dans les terres les plus arides et même dans les pierres.

On peut considérer les racines, quant à la substance, à la structure, à la direction, à la forme et à la durée. Quant à la substance, elle est bulbeuse, tubéreuse, charnue ou fibreuse: sa structure est simple, rameuse ou noueuse; sa direction est pivotante, horizontale ou rampante ; sa forme est globuleuse, tronquée, fusiforme, articulée, granulée, écailleuse, fasciculée, ou palmée ; sa durée est annuelle, bisannuelle, vivace, frutescente ou suffrutescente.

De la Tige.

La tige est cette belle partie des plantes, formée de la plumule qui s'élève dans une direction opposée à la radicule, et qui comprend le corps, les branches et les rameaux. La tige est formée d'épiderme de couches corticales ou du liber, d'aubier et de bois, au centre duquel la moelle se trouve renfermée comme dans un canal. Cette partie élastique est de la plus haute importance à la nutrition du végétal, puisqu'elle contient les principaux canaux où passe la sève nourricière qui porte la vie jusqu'aux extrémités des branches et jusqu'au centre de la graine, où se trouve l'embryon régénérateur.

On distingue la tige d'après sa substance, sa consistance, sa forme et sa direction. Quant à sa substance, elle est herbacée, suffrutescente, frutescente, ou arborescente : sa consistance est solide, succulente, subéreuse, roide, ou faible ; sa forme cylindrique, triangulaire, tétragone, comprimée, géniculée, gladiée, ou membraneuse ; sa direction droite, penchée, rampante, tombante, flexueuse, grimpante, ou voluble.

C'est de la tige que partent les branches qui se divisent en rameaux, dont on examine souvent l'insertion, la forme et la direction.

Il y a cinq espèces de tiges : le chaume, qui est divisé par des articulations, les *graminées ;* la hampe, qui est nue, les *liliacées ;* le stipe ou pied, formé d'un amas de fibres, les *champignons ;* le front, qui est composé des feuilles fortement roulées les unes sur les autres, les *palmiers ;* et le tronc, qui est cette partie solide des grands arbres qui s'élève dans les airs.

Des Feuilles.

Les feuilles sont des organes qui servent à la respiration des plantes. Capables de succion, elles contribuent non-seulement à l'accroissement des végétaux qu'elles décorent, mais leur utilité s'étend encore sur l'économie animale, par les torrens d'oxigène qu'elles répandent dans l'atmosphère, et qui servent à reparer les pertes qu'éprouve la base de l'air pur, par la décomposition des végétaux et la transpiration des animaux.

On considère dans la feuille simple ou composée, le bouton, le lieu de son insertion, sa situation, sa direction, sa circonscription, sa forme et son attache.

De la Fleur.

La fleur sort, comme les feuilles, de la racine, de la tige, des aisselles, du sommet ou extrémité des branches. Elle nous présente cet appareil nuptial qui renferme les organes sensibles de la régénération des plantes. Ces organes se rencontrent souvent dans les mêmes fleurs : alors elles sont hermaphrodites; quelquefois elles sont séparées sur le même individu, comme dans le noyer, le noisetier, le châtaignier, etc.; et on leur donne le nom de mi-sexuelles; d'autres fois elles sont sur différens individus, et alors on les distingue en mâles et femelles, le chanvre, le palmier, etc.: ces plantes sont connues sous le nom de plantes diclines.

Les fleurs sont simples ou doubles : les simples sont les seules qui soient fécondes; les doubles ne produisent point de graine; et elles n'acquièrent cette qualité qu'aux dépens des parties de la fructification, et par une culture soignée.

On distingue dans la fleur le calice, la corolle, les pétales, les étamines et le pistil.

Le calice est l'enveloppe de la fleur produite par le prolongement de l'écorce du pédoncule. Cette enveloppe, ordinairement verte, est quelquefois vivement colorée et remplace la corolle, sur-tout dans quelques fleurs incomplètes. On en distingue sept espèces, le périanthe, l'involucre, le spathe, la bale, le chaton, la coiffe et la bourse. Le calice peut être considéré d'après sa nature, sa situation, sa forme et sa durée.

La corolle est cette belle partie de la fleur qui est colorée et qui répand un doux parfum. On distingue dans la corolle, la forme, la régularité, la division, le nombre des pièces et le lieu de son insertion. On nomme, 1.° monopétales, les corolles qui sont formées d'une seule pièce, c'est-à-dire, dont les divisions, si elle en a, ne sont point prolongées jusqu'à sa base, de manière qu'on puisse l'enlever en entier du lieu de son insertion; telle est la corolle du *liseron*. La partie inférieure de la corolle monopétale se nomme tube, et son bord supérieur, limbe; 2.° polypétales, celles qui sont composées de plusieurs pièces que l'on peut détacher les unes après les autres. Les corolles monopétales ou polypétales sont régulières ou irrégulières: les monopétales régulières, considérées relativement à la forme, sont nommées campanules dans les *liserons*, infundibuliformes dans les *prime-vères*, tubulées dans le *phlox*

et le *lilas*, hypocratétiformes dans l'*androsace*, et en roue, comme dans les *bourraches ;* la corolle monopétale irrégulière est celle dont le limbe est partagé en divisions inégales, comme dans le *bouillon-blanc*, la *véronique ;* ou transversale, comme dans les labiées.

La corolle polypétale régulière est cruciforme, quand les quatre pétales sont disposés en croix; rosacée, quand les pétales sont égaux et rangés en forme de soucoupe.

Les pétales sont des feuilles minces, ordinairement colorées, et composées d'un grand nombre de vaisseaux et d'un tissu cellulaire qui forment les corolles.

Les étamines constituent la partie mâle de la génération des plantes. Elles consistent dans un filet, surmonté d'un petit bouton qui varie par la forme et auquel on donne le nom d'anthère : c'est là que se trouve la poussière fécondante.

Le pistil, ou l'organe femelle des plantes, occupe le centre de la corolle; il est ordinairement composé de l'ovaire, du style et du stigmate. L'ovaire est la partie inférieure du pistil, où sont rangées les ovules ou rudimens des semences destinés à la réproduction des plantes. Le style est la portion moyenne du pistil, plus ou moins alongée, terminée par le stigmate, et ordinairement insérée au sommet de l'ovaire. Le stigmate est la partie supérieure qui forme l'ouverture du pistil.

Les corolles apétales, monopétales et polypétales, se présentent verticillées, en tête, en épi, en corymbe, en grappes, en ombelles, en panicules, en cime, en chatons, ou portées sur un spadix; elles sont labiées, personnées, radiées, rosacées, papillonacées, campanulacées, cruciformes, ou flosculeuses.

Du Fruit.

On donne le nom de fruit à l'ovaire parvenu à son degré de maturité, et qui a survécu à la plus grande partie des autres organes des fleurs : c'est l'enfant vivifié de la nature, destiné à remplacer le père et la mère, afin d'en perpétuer l'espèce.

On distingue dans le fruit l'enveloppe, à laquelle on donne le nom de péricarpe; et la graine, qu'on nomme semence.

Le péricarpe, qui est le fruit proprement dit, est de huit espèces : 1.° la capsule; c'est une enveloppe charnue et succulente avant sa maturité, et qui devient sèche et élastique en mûrissant : l'*oxalis*, le *pavot ;* 2.° la coque, ou follicule, est une large enveloppe de la graine, d'une seule pièce, et qui

s'ouvre en longueur du bas en haut : le *laurier rose* ; 3.° la silique et silicule est composée de deux panneaux ou battans et d'un rang de graines attachées alternativement : le *chou*, la *rave*, la *lunaire* ; 4.° la gousse ou légume, formée de deux battans qu'on nomme *cosses* ; ces fruits sont munis de deux sutures seulement : le *haricot*, le *pois* ; 5.° le fruit à noyau : il est composé d'une pulpe, ou d'une chair molle qui renferme un noyau de nature ligneuse, où se trouve une amande ; 6.° le fruit à pepin : il est formé d'une pulpe charnue, plus ou moins solide, qui renferme à son centre des loges membraneuses où sont des pepins formés d'une tunique coriace, d'une amande très-fine et d'un germe : le *pommier*, l'*oranger* ; 7.° la baie, qui est un fruit mou, ordinairement coloré, formé d'une pulpe molle et parsemée de semences : la *vigne*, le *groseillier* ; 8.° le cône, ainsi nommé à cause de sa figure : ce fruit est composé d'écailles ligneuses appliquées les unes sur les autres : le *pin*, le *sapin*.

On distingue dans la semence, la tunique, les cotylédons, l'embryon, la radicule et la plumule.

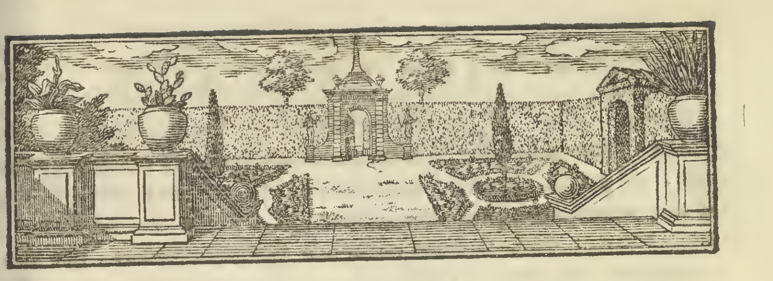
La tunique est une membrane fine et délicate qui enveloppe l'amande, et qui se déchire d'elle-même pour livrer passage aux parties de cet organe qui se développent : ce qui s'aperçoit facilement dans le café et dans le jasmin.

Les cotylédons sont des espèces de lobes charnus que l'on remarque dans la plupart des plantes prêtes à germer, et invisibles dans d'autres. Ils sont appliqués l'un sur l'autre dans les plantes dicotylédones, c'est-à-dire, à deux cotylédons ; et ils sont ordinairement alongés dans les monocotylédones, c'est-à-dire, dans les plantes qui n'ont qu'un seul lobe ou cotylédon : les *graminées* et autres plantes de la seconde série.

L'embryon ou le germe est cette partie grêle située ordinairement à la partie latérale et inférieure de la semence, et qui renferme les rudimens d'une plante nouvelle.

La radicule est la partie inférieure de l'embryon, qui est le rudiment propre de la racine : c'est elle qui sort la première d'une graine germée ; elle paraît sous la forme d'un petit bec pointu qui cherche à se faire un chemin sous terre, pour y pomper les sucs propres à la végétation.

La plumule se trouve étendue dans la cavité des lobes, terminée par un petit rameau semblable à une plume : c'est le rudiment de la tige.



FLORE DU DÉPARTEMENT DE L'ORNE.

Les plantes qui composent cette Flore sont divisées en trois grandes séries. La première est celle des plantes acotylédones ; la seconde, celle des monocotylédones ; et la troisième, celle des dicotylédones.

PREMIÈRE SÉRIE.

Plantes acotylédones.

Les plantes acotylédones sont celles où l'embryon de la semence est dépourvu de lobes ou cotylédons, et dont la substance, la forme, la structure interne et les autres qualités ne paraissent pas avoir de grands rapports avec les autres végétaux. Cette série ne comprend que la première classe.

PREMIÈRE CLASSE.

Cette classe renferme les plantes cryptogames, c'est-à-dire, celles dont les organes sexuels sont invisibles, ou très-difficiles à découvrir. Ces plantes sont divisées en six ordres : les champignons, les algues, les lichens, les hépatiques, les mousses et les fougères.

ORDRE PREMIER.

Champignons.

On comprend, sous le nom de champignons, plusieurs genres, un grand nombre d'espèces et de variétés de plantes d'une substance gélatineuse, charnue, coriace ou subéreuse, qui croissent dans la terre, sur des végétaux vivans, sur des substances végétales ou animales, en décomposition, ce qui les fait varier entr'elles par la forme, la grandeur et la couleur, qui est du blanc au noir; elles diffèrent également par leur odeur suave ou fétide, par leur saveur âcre, brûlante, insipide ou agréable; par leur qualité vénéneuse, émétique, astringente ou très-combustible, et par leur durée, qui est d'un jour ou de plusieurs années.

Les champignons, aussi simples dans leurs formes que dans leur organisation, diffèrent des autres végétaux parce qu'ils ne sont point de nature herbacée, qu'ils n'ont ni feuilles ni corolles; mais ils s'en rapprochent par leur manière de croître et de se reproduire. L'ordre des champignons contient quatre sections.

Section première.

Champignons charnus et sphériques, qui ont la semence dans l'intérieur.

Moisissure.	*Mucor*.	Cryptogamie.
Grisâtre.	*Mucedo*.	Sur le pain.
Glauque.	*Glaucus*.	Sur les fruits.
Rameuse.	*Cespitosus*.	Sur les feuilles.
Blanche.	*Erysiphe*.	Feuil^les de houblon.
Septique.	*Septicus*.	Sur les fumiers.
Lépreuse.	*Leprosus*.	Sur les pierres.
A tête ronde. . . .	*Sphærocephalus*. .	Lieux ombragés.
En for^me de lichen.	*Lichenoides*.	Sur le pin.
Hérissée.	*Embolus*.	Bois pourris.
Farineux.	*Furfuraceus*.	*Idem.*

La moisissure, nuisible et dangereuse partout où elle se rencontre, est très-curieuse à voir au microscope; elle représente une espèce de prairie couverte d'herbes et de fleurs, dont chacune a sa racine, sa tige et toutes les autres parties naturelles aux plantes. La *moisissure à tête ronde* est la plus

dangereuse et la plus nuisible ; l'eau et l'humidité favorisent tellement le développement des semences des moisissures, qu'elles se trouvent répandues partout. Quand on veut préserver des moisissures les confitures, les herbes et les autres préparations que l'on veut garder, il faut leur faire subir un degré de cuisson, les mettre ensuite dans des vases bien propres, et avoir soin de les déposer dans un lieu sec.

VESSE DE LOUP..	*Lycoperdon*.......	CRYPTOGAMIE.
Commune........	*Bovista*.........	Bruyères de Heslou.
Étoilée.........	*Stellatum*.......	Hautéclaire.
Pédonculée.....	*Pedunculatum*...	Champs Hautéclaire.
Tronquée.......	*Truncatum*......	Bois Hautéclaire.
Variolée........	*Variolosum*.....	S.t-Denis.
Pourprée.......	*Epidendrum*.....	*Idem.*

Ces plantes répandent, dans leur maturité, une poussière très-fine et de mauvaise odeur ; il ne faut cependant pas croire que cette poussière communique aux blés la maladie de carie, qui a tout autre principe. Le pédoncule de la *pédonculée* peut fournir de l'amadou, mais il est trop ligneux pour prendre feu promptement.

NIDULAIRE......	*Nidularia*.........	CRYPTOGAMIE.
Humi jacens......	....	Terre Hautéclaire.

La nidulaire est d'une substance coriace, qui tire son nom de ce que ses semences, entourées d'un suc glaireux, se trouvent situées au fond d'un petit calice qui a la forme d'un nid d'oiseau.

HYPOXYLON.....	....	CRYPTOGAMIE.
En petits boutons.	*Variolaria*......	Ecorce des bois.

Cette plante tire son nom de ce qu'elle se trouve autour du bois qu'elle couvre ordinairement ; elle nuit beaucoup aux arbres, dont elle absorbe une grande partie de la sève.

CLATHRE........	*Clathrus*..........	CRYPTOGAMIE.
Grillé...........	*Cancellatus*......	Bois Hautéclaire.
Dépouillé.......	*Recutitus*........	Branches de chêne.

Le clathre dépouillé contient dans ses larges mailles une substance déliquescente, qui se réduit en une eau fétide et dangereuse.

SECTION II.

Semences dans la partie supérieure du champignon, substance un peu charnue : ces plantes sont terrestres ou parasites.

CLAVAIRE.......	*Clavaria*..........	CRYPTOGAMIE.
Bifurque........	*Bifurca*.........	Bois de la Trappe.
Ecailleuse.......	*Militaria*........	Bois Hautéclaire.
En pilon........	*Pistilaris*........	Heslou.
En faisceau.....	*Fastigiata*.......	*Idem.*

Toutes ces plantes sont d'une substance lisse, alongée, charnue ou coriace, simple ou rameuse.

TRÉMELLE......	*Tremella*..........	CRYPTOGAMIE.
Verticale........	*Verticalis*.......	Bord des fossés.
Persistante......	*Persistens*.......	Vieux pieds de sabine.
Mésentériforme..	*Mesenteriformis*..	Vieilles souches.
Nostoc.........	....	Terres humides, Damigny.

La trémelle mésentériforme mérite d'être recherchée par ceux qui s'occupent des belles teintures : mise en infusion dans l'eau, elle donne une couleur de bistre rougeâtre très-agréable.

SECTION III.

Semences dans la partie supérieure de la plante, chapeau sessile ou pédiculé.

PÉZISE..........	*Peziza*............	CRYPTOGAMIE.
A pattes d'araignée.	*Araneosa*........	Fossés du Froust.
Ponctuée.......	*Punctata*........	Fiente de cheval.
Lenticulaire.....	*Lenticularis*.....	Bord des eaux.
En coupe.......	*Acetabulum*.....	Bois ombragés.
En écusson.....	*Scutellata*.......	Fossés de Lonré.
En coquille......	*Concheata*.......	Bois ombragés.
En coupole.....	*Cupularis*........	*Idem.*
En oreille.......	*Auricularis*......	Sur les bois pourris.
Pédiculée.......	*Pediculata*.......	Vieux troncs.

Les pézises ne semblent devoir leur existence qu'à la destruction des feuilles et des fruits, aussi n'est-ce qu'en automne qu'on les voit orner la surface de la terre, par la variété de leurs formes et par la vivacité de leurs couleurs, qui ne le cèdent en rien à celles des véritables fleurs.

MORILLE........	*Phallus*...........	CRYPTOGAMIE.
Impudique......	*Impudicus*.......	Bois Hautéclaire.
Succulent	*Esculentus*......	*Idem.*

La morille *esculentus* est un comestible d'un mucilage doux; elle se mange fraîche ou sèche. On peut employer également toutes les espèces : il faut seulement avoir soin, en les ceuillant, de ne jamais les arracher, mais de les couper proprement, sans qu'elles touchent la terre.

SECTION IV.

Semences dans la surface inférieure, substance membraneuse ou coriace.

AURICULAIRE....	*Auricularia*.......	CRYPTOGAMIE.
Caryophillée.....	*Caryophillea*.....	Bois Hautéclaire.
En forme de trémelle	*Tremelloides*.....	Norgêne.
Oreille de Juda. .	*Judæ auris*......	Roseaux Badoire.
Ecailleuse.......	*Squamosa*.......	*Idem.*
Cotonneuse......	*Tomentosa*......	Hautéclaire.

Ces plantes naissent en vendémiaire, ayant la forme d'une oreille d'homme, qu'elles conservent tout le tems de leur existence. Elles sont d'une substance membraneuse, qui ressemble à du cuir mouillé.

HELVELLE.......	*Helvella*...........	CRYPTOGAMIE.
Elastique........	*Elastica*.........	Bois de la Trappe.
Couleur de suie..	*Fuliginosa*.......	Bois de S.t-Denis.

Lorsqu'on touche brusquement cette plante, ou que l'on souffle dessus étant encore en place, il en sort une vapeur considérable qu'on regarde comme sa poussière fécondante.

HYDNE...........	*Hydnum*..........	CRYPTOGAMIE.
Imbriqué........	*Imbricatum*.....	Bois de S.t-Denis.
Sinué...........	*Sinuatum*........	*Idem.*
Cotonneux......	*Tomentosum*.....	Tronc d'arbres.

Il y en a de sessiles, de pédonculées, d'autres qui sont sans chapeau, et d'autres enfin qui ont leur sommet muni d'aiguillons.

BOLET...........	*Boletus*...........	CRYPTOGAMIE.
Brûlant.........	*Igniarius*........	Bois.
Odoriférant......	*Suave olens*......	Bois de la Trappe.
De bouleau......	*Betulinus*........	Sur les bouleaux.

De châtaignier...	*Castaneus*......	Pied de châtaignier.
Frangé.........	*Fimbriatus*.....	Hautéclaire.
Onglé..........	*Ungulatus*.......	*Idem.*

Le *suave olens*, qui se trouve dans les lieux couverts des bois pendant l'été, est d'une chair blanche, ferme, épaisse; on en fait de l'amadou après l'avoir battu, étiré et trempé dans une eau où on a fait dissoudre du salpêtre ou de la poudre à canon. Pour se procurer le bolet *chirugical*, il faut, après avoir coupé par tranches la chair de l'*onglé*, la battre, l'étirer et la frotter entre les mains jusqu'à ce qu'il soit doux et moelleux.

AGARIC..........	*Agaricus*.........	CRYPTOGAMIE.
Etincelant......	*Micaceus*........	Hautéclaire.
Tubéreux.......	*Tuberosus*.......	*Idem.*
Petit...........	*Pumilus*.........	*Idem.*
Ecailleux.......	*Squamosus*.......	*Idem.*
De châtaignier..	*Castaneus*.......	Sur le châtaignier.
Faux androsace..	*Pseudo-androsaceus.*	Norgêne.
Laiteux.........	*Lacteus*.........	Forêt d'Ecouves.
En forme d'entonnoir.	*Infundibuliformis*	*Idem.*
En forme de mousse.	*Muscigenus*......	Heslou.
Poivré.........	*Piperatus*........	S.t-Denis.
En coquille......	*Conchatus*.......	Les Châtelets.
Couvert de verrues.	*Verrucosus*......	Hautéclaire.
Filamenteux.....	*Filopes*..........	S.t-Paterne.
Celluleux.......	*Favus*...........	Pommier.
Liège..........	*Suberosus*.......	Bouleau.
Sabot de cheval..	*Igniarius*........	Chêne.
Amadouvier.....	*Fomentarius*.....	Chêne et bouleau.
Noir...........	*Ater*............	Chêne.
Rameux........	*Ramosus*........	Près des vieux arbres.
Du prunier......	*Prunastri*.......	Prunier.
Oronge........	*Jaseron*.........	Hautéclaire.

L'agaric blanc, léger, peu solide, bien friable, est chaud, dessicatif; il purge la pituite tenue, aqueuse, séreuse et visqueuse; mais, comme il cause des nausées, on le corrige avec quelque stomachique. On trouve parmi les agarics plusieurs espèces bonnes à manger, sur-tout l'*oronge*, *jaseron*, qu'il faut bien distinguer en ce qu'il a le *volva* complet et qu'il est uni et sans verrues. Les autres espèces peuvent servir, soit à faire de l'amadou, soit à donner une belle teinture noire.

ORDRE II.

Algues.

Les algues sont des plantes qui croissent au fond des eaux, et dont les feuilles ressemblent assez à celles du chiendent, si ce n'est qu'elles sont plus longues et plus déliées. Ces plantes tirent leur nom du mot latin *alligare*, parce qu'elles s'attachent ordinairement aux minéraux ou aux végétaux qui les environnent ; les unes sont filamenteuses, les autres coriaces, et d'autres pulvérulentes. Cet ordre contient trois sections.

Section première.

Fructification inconnue. Feuilles garnies de vésicules.

Varec........... *Fucus*............. Cryptogamie.

On tire des cendres de varec un alkali minéral, connu dans le commerce sous le nom de soude de varec. Les habitans d'Islande font cuire le *fucus saccharinus* avec du lait, pour en faire une bouillie qui leur sert de nourriture; d'autres le mangent comme herbe potagère. Les cultivateurs des côtes de Cherbourg se servent des cendres de varec pour améliorer leurs terres, et on les emploie dans les verreries à faire de beau verre en plateau.

Ulve............	*Ulva*..............	Cryptogamie.
Grenue.........	*Granulata.*	
En forme de pois.	*Pisum.*	

Cette plante aquatique offre une substance membraneuse, transparente, quelquefois tubulée.

Section II.

Algues filamenteuses ou rameuses, ou en réseau.

Conferve......	*Conferva*..........	Cryptogamie.
Des fontaines....	*Fontinalis*.......	S.t-Germain.
Bord des rivières.	*Rivalis*..........	Bords de la Briante.
Bulleuse.........	*Bullosa*..........	Moulin de Colombiers.
Des canaux.....	*Canalicularis*....	Moulin Guéramé.
Gélatineuse......	*Gelatinosa*.......	Fossés de Valframbert.
En réseau.......	*Reticulata*.......	Fond de la Sarthe.
Du fond des eaux	*Fluviatilis*.......	Ruisseau Badoire.
Capillaire........	*Capillaris*.......	La Dormie.
Glomérée.......	*Glomerata*......,	Ruisseau des Châtelets.

On croit pouvoir retirer de la tige du *conferva bullosa* un fil assez bon, pourvu que cette plante soit desséchée avec précaution.

SECTION III.

Algues pulvérulentes, gélatineuses ou filamenteuses.

BISSE............	*Byssus*............	CRYPTOGAMIE.
Noir............	*Antiquitatis*....	Vieux murs, Beauséjour.
Des pierres......	*Saxatilis*........	Rochers de l'Isle.
Vert............	*Viridis*..........	Norgêne.
Sanguin.........	*Sanguineus*......	Pierres.
Laiteux..........	*Lactescens*.......	Mousses.
Blanc...........	*Incanus*.........	Sur les vieux bois.
Septique........	*Septicus*.........	Sous les parquets.
Fleur d'eau......	*Flos aquæ*......	Sur les eaux.
D'or...........	*Aureus*..........	Rochers S.t-Denis.
Velouté.........	*Velutinus*.......	Lieux humides.

Les *byssus*, dans lesquels on ne découvre ni racines, ni feuilles, ni fleurs, ni graines, et qui ne se montrent que sous la forme de filets très-déliés, tantôt simples, tantôt ramifiés, et souvent articulés, paraissent tenir de près aux minéraux. Ce que ces plantes ont de remarquable, consiste 1.° dans un assemblage de vésicules qui semblent disposées avec un certain ordre; 2.° en ce qu'elles se reproduisent par leur simple séparation ou division : ce sont ces plantes qui forment ce beau tapis vert qui recouvre le bassin des fontaines, et le fond des mares et des étangs.

ORDRE III.

Lichens.

Ces plantes, ainsi nommées de ce qu'elles pompent au moyen de leurs racines les sucs humides de la terre ou des plantes sur lesquelles elles croissent, sont d'une nature coriace ou crustacée : on y découvre dans quelques-unes un calice ouvert en cloche, garni de petites barbes ; mais la plupart ont les feuilles chargées de poudre farineuse.

LICHEN..........	....	CRYPTOGAMIE.
Vert foncé......	*Atro-virens*......	Pierres humides.
Pierreux........	*Calcarius*........	Pierres calcaires, Mortagne
Cendré.........	*Cinereus*.........	Sur le granit, Hertré.

Blanc...........	*Albus*...........	Sur le granit, Hertré.
Léger...........	*Ventosus*........	*Idem.*
Branchu.........	*Candelarius.*	
Brun............	*Subfuscus*........	Rochers S.t-Germain.
Pâle............	*Palescens*........	*Idem.*
Parelle.........	*Parellus*.........	*Idem.*
Des rochers.....	*Saxatilis*........	Rochers S.t-Nicolas.
Grosses roches ..	*Rupestris*........	*Idem.*
Noirâtre........	*Nigrescens*.......	Sur les pierres.
Perlé...........	*Perlatus*.........	Pont Courteille.
A valves........	*Saccatus*........	Rochers Domfront.
Fardé...........	*Miniatus*........	*Idem.*
Brûlé...........	*Deustus*.........	Pont-Percé.
Couvert de pustules.	*Pustulosus*.......	*Idem.*
Ecarlate........	*Cocciferus*.......	Vieux toits.
Frangé..........	*Fimbriatus*......	Forêt d'Ecouves.
Lisse...........	*Levis*...........	Cailloux.
Digité..........	*Digitatus*........	Bois Lonré.
Cornu...........	*Cornutus*........	*Idem.*
Des rennes......	*Rhangiferinus*. ..	Montmerré.
Subulé..........	*Subulatus*........	Bruyères Heslou.
Globulé.........	*Globulatus*.......	Murailles Lonré.
Du printems.....	*Vernalis*........	Sur le chêne.
Fragile.........	*Fragilis*.........	Butte Chaumont.
Peu velu........	*Pubescens*.......	Butte S.te-Anne.
Hérissé.........	*Hirtus*...........	Différens arbres.
Articulé........	*Articulatus*......	Sur le poirier.
Fleuri..........	*Floridus*.........	Sur le hêtre.
Rouge...........	*Ruber*...........	Bois de l'Isle.
Ecrit...........	*Scriptus*.........	Ecorce de tilleul.
Foré............	*Pertusus*.........	Pierres humides.
Ridé............	*Rugosus*.........	Ecorce de chêne.
Du hêtre........	*Fagineus*........	Pied des hêtres.
Du charme.......	*Carpinus*........	Sur le charme.
Etoilé..........	*Stellaris*.........	Sur plusieurs arbres
Ciliaire........	*Ciliaris*.........	Troncs de pommier
Neigeux.........	*Nivalis*..........	Vieux chênes.
Farineux........	*Farinaceus*......	*Idem.*
En gobelet......	*Calicaris*........	Sur le frêne.
Du prunier sauvage..	*Prunastri*.......	Sur le prunelier.

Abondant........	*Aphthosus*........	Vieux troncs de poirier.
Cuir............	*Dermatodea*......	Vieux bois.
Cendreux........	*Conia*...........	Grosses pierres.
En mousse.......	*Usnea*...........	Certains arbres.
A larges feuilles..	*Platyphyllum*....	Rochers S.t-Germain.

Le plus grand nombre des lichens crustacées peut servir à la teinture. La *parelle* est à cet égard un objet de commerce dans le département du Puy-de-Dôme, où elle se trouve abondamment sur les rochers. Quand on la fait macérer dans l'urine pendant quelque tems, pour lui faire subir un certain degré de fermentation, elle donne une teinture rouge ou violette. Le *platyphyllum*, réduit en poudre, peut former une espèce de gruau que l'on met dans le potage, ou bouillir dans le lait, ce qui offre un aliment qui n'est point désagréable, et qui, par la qualité de son mucilage doux, convient aux poitrinaires et aux personnes menacées de phthisie... Le *dermatodea* est propre contre la jaunisse opiniâtre, la toux invétérée, les hémorragies, les maladies et les ulcères du poumon.

ORDRE IV.

Hépatiques.

Ces plantes herbacées, rampantes, garnies en dessous de fibres radiculées, tirent leur nom de ce que plusieurs passaient anciennement pour guérir les maladies du foie. On n'est pas encore parfaitement d'accord sur la nature de leurs organes sexuels : ces plantes sont terrestres ou parasites.

HÉPATIQUE......	*Marchantia*......	CRYPTOGAMIE, MONOÏQUE.
A plusieurs faces.	*Polymorpha*....	Fontaine S.t-Gilles.
Etoilée.........	*Cruciata*........	Chûte du moulin Guéramé.
Conique........	*Conica*.........	*Idem.*
Des ruisseaux....	*Fontana*........	S.t-Barthelemi.

Ces plantes rafraîchissantes, dessicatives, abstersives et apéritives, entrent dans la composition du sirop de chicorée. Il suffit, pour s'en procurer, de répandre leur suc terre dans les endroits qui conviennent à leur végétation ; elles y croissent abondamment.

RICCIE..........	*Riccia*..........	CRYPTOGAMIE, MONOÏQUE.
Flottante........	*Fluitans*......	Bord des étangs, Carrouges.

Petite..........	*Minima.....*	Terres humides, Puiserot
Glauque........	*Glauca.......*	Herbages Valframbert.

Les riccies sont des expansions planes, souvent lobées et disposées en forme de rayons : elles tirent leur nom de celui d'un célèbre botaniste de Florence.

ANTHOCÉROS....	....	CRYPTOGAMIE.
Ponctué.........	*Punctatus.*	

L'anthocéros consiste dans une expansion plane et lobée, dont la capsule naissante est recouverte d'une coiffe.

JUNGERMANE....	*Jungermania......*	CRYPTOGAMIE, MONOÏQUE.
Sarmenteuse.....	*Verticulosa.....*	Bord des mares.
Lancéolée.......	*Lanceolata.*	Terres humides Lonré.
A deux dents....	*Bidentata*	Bruyères Heslou.
A deux pointes...	*Bicuspidata.....*	Damigny.
A cinq dents.....	*Quinquedentata.*	Beauséjour.
Ondulée........	*Undulata.......*	Forêt d'Ecouves.
Blanchâtre......	*Albicans........*	Damigny.
Des bois........	*Nemorosa.......*	Bois de Norgêne.
Aplatie..........	*Complanata....*	Vieux troncs.
Dilatée.........	*Dilatata........*	*Idem.*
Ciliaire.........	*Ciliaris.........*	Fossés humides.
Des rochers.....	*Rupestris.......*	Rochers S.t-Germain.
Foliacée.........	*Epiphylla......*	Fossés Damigny.
Epaisse.........	*Pinguis.........*	Environs de Gacé.
Petite..........	*Pusilla.........*	Prés Belesme.

Ces petites plantes terrestres, ou parasites, sont des expansions simples, monophylles ou polyphylles, à folioles imbriquées.

ORDRE V.

Mousses.

Les mousses sont des expansions herbacées, toujours vertes et prêtes à se revivifier : elles se nourrissent plus par les pores absorbans des feuilles, que par les sucs qu'elles pompent à l'aide de leurs racines ; on les rencontre sur terre, sur les arbres, les rochers, et dans les eaux, etc.

Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Mousses, avec une urne munie d'une coiffe.

MOUSSE, ou MNIE..	*Mnium*..........	GRYPTOGAMIE.
Androgyne......	*Androgyunum*....	Pâturages.
Purpurine.......	*Purpureum*.....	*Idem.*
Transparente....	*Pellucidum*.....	*Idem.*
Crêpée..........	*Cirratum*.......	Haies et bois, au Mesle-sur-Sarthe.
Etoilée..........	*Stellatum*.......	
Rameuse........	*Ramosum*.......	
Des marais......	*Palustre*........	
Triquètre........	*Triquetrum*.....	
Globuleuse......	*Tricomanes*.....	
A feuilles de serpolet	*Serpyllifolium*...	
Ponctuée........	*Punctatum*.....	Terres humides, Fossés et marais.
Pointue.........	*Cuspidatum*.....	
Prolifère........	*Proliferum*.....	
Ondulée........	*Undulatum*.....	
Soyeuse.........	*Setaceum*.......	Vieux murs.

La nature se sert des mousses pour couvrir la nudité et la dégradation des minéraux et des végétaux : elles croissent sur la terre, dont elles augmentent la quantité par leur destruction ; sur les rochers, qu'elles divisent et qu'elles rendent fertiles ; sur les vieux murs, qu'elles dégradent ; sur les arbres et les autres plantes, dont elles altèrent la végétation ; dans les fontaines, dont elles purifient les eaux, tant qu'elles végètent ; dans les marécages, dont elles élèvent le fond peu à peu en se réduisant en terreau ; dans les prairies, où elles nuisent considérablement à l'herbe, et où on ne peut les détruire que par les cendres, la chaux éteinte à l'air, et en se servant de la herse à pointes de fer pour les arracher. Les mousses servent dans la construction des cabanes, à calfâter les navires, à caler les pierres dont on forme les digues, à transporter des plantes au loin ; elles conservent l'humidité de la terre, mettent les semis à l'abri de la trop grande chaleur du soleil, du grand froid et des pluies abondantes : elles peuvent remplacer la bourre, le crin, la paille, pour garnir les meubles et les fruiteries.

POLYTRIC.......	*Polytricum*.......	CRYPTOGAMIE.
Perce-mousse....	*Commune*.......	Terres humides, Damigny.
Glauque........	*Glaucum*.......	Valframbert.
Prolifère........	*Proliferum*......	La Dormie.

Le polytric, ou perce-mousse, passe pour sudorifique, et il facilite la guérison des pleurésies.

SECTION II.

Urne axillaire, opercule, court et sans coiffe.

SPHAIGNE.......	*Sphagnum*........	CRYPTOGAMIE.
Des marais......	*Palustre*........	Prés humides, Beauséjour.
En arbre........	*Arboreum*......	Sur les arbres.

On regarde cette mousse comme celle qui entre plus particulièrement dans la formation des tourbières : les Lapons et les Sauvages de l'Amérique septentrionale s'en servent pour faire des couchettes à leurs enfans.

LYCOPODE.......	*Lycopodium*......	CRYPTOGAMIE.
Nu.............	*Nudum*.........	Aux Rablais.
A massue.......	*Clavatum*.......	Prés Argentan.
Des rochers.....	*Rupestre*........	Au Cercueil.
Brillant.........	*Selago*..........	Fossés Damigny.
Verticillé........	*Verticillatum*...	*Idem* Colombiers.
Sans pied.......	*Apodum*........	Le Puiserot.
Rameux........	*Ramosum*.......	Gacé.

Le lycopode en massue a la propriété de s'enflammer, ce qui lui fait donner le nom de soufre végétal. On l'emploie pour les feux d'artifice de théâtre ; on lui attribue aussi plusieurs propriétés en médecine.

ORDRE VI.

Fougères.

Les fougères sont herbacées; leurs feuilles, roulées dans leur première jeunesse en forme de crosse, sont alternes et souvent écailleuses. On n'est point parfaitement d'accord sur la détermination des organes sexuels des fougères. Cet ordre contient cinq sections.

Section première.

Fructification sur la surface inférieure des feuilles.

Fougère........	*Pteris*............	Cryptogamie.
Commune	*Aquilina*.......	Châtelets.
Dentelée........	*Serrulata*.......	Butte Chaumont.
A grandes feuilles.	*Grandifolia*	*Idem.*
A quatre feuilles..	*Quadrifolia*	*Idem.*
A longues feuilles.	*Longifolia*......	Châtelets.
A queue........	*Caudata*........	*Idem.*
Sinueuse........	*Sinuata*........	*Idem.*

Les fougères sont employées dans les arts. Leurs cendres lessivées fournissent un sel qui, joint au sable quartzeux, entre dans la fabrique de certains verres. Les corroyeurs font tremper les peaux des animaux qu'ils préparent dans la décoction de fougère femelle : les cendres de cette espèce peuvent également servir à faire le savon. On assure que ce même sel sert aux Chinois, avec le borax et la chaux, pour la composition de leurs beaux vernis. La fougère fournit de la litière, sert à emballer les fruits, donne en la brûlant beaucoup de chaleur; et pourrie, elle forme, ainsi que sa cendre, un bon engrais. Ses racines amères ne contiennent rien de nutritif; elles sont simplement d'usage en médecine, comme astringentes et fébrifuges.

Capillaire.....	*Adiantum*........	Cryptogamie.
Noir	*Nigrum*	Murs de Condé.

La racine de cette plante, légèrement apéritive, a un goût astringent; ses feuilles sont un peu acerbes.

Trichomane...	*Trichomanes*	Cryptogamie.
A feuille d'adiante.	*Adianthoides*...	Rochers Mortagne.

Cette plante tire son nom de la propriété qu'on lui attribuait autrefois de faire pousser les cheveux.

Achrostique...	*Achrosticum*......	Cryptogamie.
Lancéolé	*Lanceolatum* ...	Bois humides.
En épi.........	*Spicatum*.......	*Idem.*
D'or...........	*Aureum*........	*Idem.*
Ponctué	*Punctatum*.....	Fossés Lonré.

La fructification de ces plantes est quelquefois si abondante, que leurs feuilles en sont presque totalement déformées.

POLYPODE.......	*Polypodium*......	CRYPTOGAMIE.
Commun........	*Vulgare*........	Sur les murailles.
De fontaine.....	*Fontanum*......	Fontaine la Herse.
Germanique......	*Germanicum*...	Haies de Cuissay.
A crête	*Cristatum*.......	Dans les haies.
Fougère mâle...	*Masculum*......	Lieux déserts.
Fougère femelle.	*Feminœum*.....	*Idem.*
Cassant..........	*Fragile*.........	Côteau des Châtelets.
Epineux.........	*Aculeatum*.....	Haies de Lonré.
Déchiré	*Lacerum*.......	Maupertuis.
Rude...........	*Asperum*.......	Bois Hautéclaire.

Le polypode, connu sous le nom de fougère mâle, a la racine d'un goût amer un peu astringent ; elle est apéritive, vermifuge ; elle entre dans la composition de la pierre de fougère, connue pour un astringent très-puissant. Les cendres du polypode commun, pétries dans l'eau, peuvent remplacer le savon pour blanchir le linge.

ASPLENIUM......	....	CRYPTOGAMIE.
Scolopendre	*Scolopendrium*..	Lieux humides.
A double feuille..	*Bifolium*.......	Bois S.t-Denis.
A feuille de plantain	*Plantagineum*..	Haies S.t-Paterne.
Cétérac.........	*Ceterach*.......	Murs de Lonré.
A feuille obtuse..	*Obstusifolium*...	Rochers.
Rhue des murailles.	*Ruta muraria*..	Maupertuis.

Ces plantes sont apéritives et béchiques.

HÉMIONITE......	*Hemionitis*.......	CRYPTOGAMIE.
Palmée.........	*Palmata*.......	Lieux couverts.
Lancéolée.......	*Lanceolata*.....	*Idem.*

Cette espèce de fougère est très-recherchée des ânes et des mulets, qui en font volontiers leur unique nourriture.

LONCHITE.......	*Lonchitis*.........	CRYPTOGAMIE.
Rampant	*Repens*..........	Châtelets.
A pieds..........	*Pedata*.........	*Idem.*

Les lonchites ont les feuilles disposées en fer de lance.

SECTION II.

Fructification en épi.

LANGUE DE SERPENT.	*Ophioglossum.*	CRYPTOGAMIE.
Commun........	*Vulgare.*	S.t- Nicolas.

Cette plante est d'un goût acerbe et d'une odeur peu agréable ; elle est astringente.

OSMONDE........	*Osmunda.*	CRYPTOGAMIE.
Royale..........	*Regalis.*	Pierres des ruisseaux.
Velue..........	*Hirsuta.*	Bois du Cercueil.
Lancéolée.......	*Lanceolata.*	*Idem.*
Lunaire.........	*Lunaria.*	*Idem.*
Fleurie.	*Palustris.*	Les Rablais.

La Racine de l'osmonde royale est vulnéraire et astringente.

SECTION III.

Fructification sur un spadix, organes sexuels, apparens et séparés.

ZAMIE...........	*Zamia.*	CRYPTOGAMIE.
Naine	*Pumila.*	

On tire du *zamia caffra* une nourriture connue sous le nom de pain des Hottentots, ou de sagou.

SECTION IV.

Fructification située dans les aisselles des feuilles ou près de la racine, organes sexuels contenus dans le même involucre.

PILULAIRE......	*Pilularia.*	CRYPTOGAMIE.
Globuleuse......	*Globularia*	Mares.
Graminée.......	*Graminea.*	Etang Rablais.

Cette petite plante à tige rampante, et dont les feuilles ressemblent à celles des graminées, est nommée pilulaire à cause de la forme des involucres.

LEMMA.........	....	CRYPTOGAMIE.
A quatre feuilles..	*Quadrifolia*	Briante.

Le *lemma* écailleux a une tige rampante et très-garnie de feuilles ; elles flottent souvent sur les eaux.

SECTION V.

Fructification en épi, feuilles non convolutées.

SALVINIE........	*Salvinia*..........	CRYPTOGAMIE.
Nageante.......	*Natans*..........	Orne, Seès.

Cette plante, qui porte le nom d'un Sénateur de Florence, est rameuse, articulée, et garnie à chaque articulation de feuilles et de racines.

PRÊLE..........	*Equisetum*........	CRYPTOGAMIE.
Sauvage........	*Sylvaticum*.....	Bois Mongoubert.
Champêtre......	*Arvense*........	Champs.
De marais......	*Palustre*........	La Fuie.
De rivière......	*Fluviatile*......	Bords de la Sarthe.
Limoneuse......	*Limosum*.......	Carrouges.
Très-grande....	*Giganteum*.....	Courteille.

On mangeait anciennement la prêle des rivières ; elle est très-recherchée des boeufs ; on se sert de plusieurs espèces de prêles pour polir les vases de métal et les ouvrages du tour.

SÉRIE DEUXIÈME.

PLANTES MONOCOTYLÉDONES.

Ces plantes sont formées d'une radicule, d'une plumule, et d'un lobe ou cotylédon.

Cette série contient les deuxième, troisième et quatrième classes, dont les plantes sont à corolle nulle ou presque nulle.

CLASSE II.

Plantes monocotylédones, étamines épigynes, corolle nulle, ou presque nulle.

Cette classe contient quatre ordres, les scitaminées, les drymirrhisées, les orchidées et les hydrocharidées.

ORDRE PREMIER.

Scitaminées.

Les scitaminées, dont le nom signifie des plantes qui ont un aspect agréable, ou qui fournissent un mets délicieux,

ont une tige herbacée, souvent recouverte par le pétiole des feuilles, qui sont alternes, engainantes, et séparées par une nervure longitudinale ; leurs fleurs spathacées sont disposées en paquets qui sortent du milieu des feuilles ; leur fruit a le périsperme farineux.

BANANIER....... *Musa* .... POLYGAMIE, MONOECIE.

Cette belle plante, connue sous le nom de figuier d'Adam, croît dans les climats chauds des Indes et d'Afrique, où on la cultive à cause de l'excellence de son fruit. Cette plante périt sitôt qu'elle a porté graine ; mais elle se perpétue par les rejets qui naissent de ses racines.

ORDRE II.

Drymirrhisées.

L'odeur aromatique que répandent les racines bulbeuses de quelques espèces de plantes de cet ordre, leur a fait donner le nom de drymirrhisées ; leurs tiges herbacées sont recouvertes par le pétiole de leurs feuilles simples, souvent roulées en cornet ; leurs fleurs, vivement colorées, naissent le plus souvent sur un spadix caulinaire ou radical ; leur fruit est une capsule adhérente, triloculaire, polysperme.

BALISIER........ *Canna* .... MONANDRIE, MONOGYNIE.
De l'Inde....... *Indica*......... Jardin de l'Ecole.

Cette plante demande une terre franche, sans fumier. On la cultive toujours dans un pot : il faut la garantir de la pluie pendant le tems des gelées, et l'exposer à un grand soleil pendant l'été : elle croît spontanément en Asie, en Afrique et en Amérique ; ses feuilles sont employées à couvrir les habitations, et les sauvages s'en servent comme de serviettes ; ses semences donnent une belle couleur pourpre qu'on n'a pas encore pu fixer. Les oiseaux qui en mangent ont la chair amère ; elles sont si dures qu'on s'en sert au lieu de plomb pour la chasse.

GINGEMBRE..... *Amomum*......... MONANDRIE, MONOGYNIE.

La racine du gingembre a une odeur suave et une saveur brûlante et aromatique : elle tient une place distinguée parmi les stomachiques ; on la met au nombre des cordiaux ; elle entre aussi dans l'ordre des diurétiques et des antiscorbutiques : mâchée, elle a rendu la parole plus libre à des personnes qui l'avaient embarrassée depuis long-tems.

ORDRE III.

Orchidées.

La forme singulière de la plupart des racines des plantes de cet ordre, leur a fait donner le nom d'orchidées. Ces racines consistent dans un ou deux tubercules; leur tige herbacée est garnie de feuilles alternes, sessiles, souvent squamiformes, tandis que les radicales sont engainantes; leurs fleurs sont disposées en épi, et leur fruit est une capsule uniloculaire.

ORCHIS..........	....	GYNANDRIE, DIANDRIE.
Mâle..........	*Mascula*........	Prés.
Avorté..........	*Abortiva*........	Prés humides.
A deux feuilles...	*Bifolia*.........	Bois de Verveine.
A grandes feuilles.	*Latifolia*........	Terres grasses.
A fleurs rouges...	*Rubra*..........	Côteaux.
En casque.......	*Militaris*........	Forêt d'Andaines.
A fleurs pâles....	*Pallens*.........	Prairies.
Ponctué.........	*Ustulata*........	Bruyères de Heslou.
Tacheté.........	*Maculata*.......	Prés.
Barbu..........	*Barbata*........	Bois Mongoubert.
En panicule.....	*Laxifolia*.......	Bois.
De coriandre....	*Coriophora*.....	*Idem.*
Pyramidale......	*Pyramidalis*....	Terres grasses.

On fait usage de quelques orchis. Le tubercule, qui doit produire une nouvelle plante, est farineux, nutritif et restaurant.

SATIRION.......	*Satyrium*.........	GYNANDRIE, DIANDRIE.
Vert...........	*Viride*..........	Bois Mieucé.
Fétide..........	*Hircinum*.......	Bois de l'Isle.
Noir...........	*Nigrum*........	Les Vignes.

La racine de ces plantes est visqueuse au goût et d'une odeur forte; elle est incrassante.

OPHRISE.........	*Ophrys*...........	GYNANDRIE, DIANDRIE.
Nid d'oiseau.....	*Nidus avis*......	Bois Aulnay.
Double feuille...	*Ovata*..........	Prairies *idem.*
En spirale.......	*Spiralis*........	Butte dorée.
Rouillée........	*Rubiginosa*.....	Marais Carrouges.
A forme d'insecte.	*Insectifera*......	Prés humides.

Mousseuse.......	*Muscifera*.......	Prés humides.
Ophrise.........	*Paludosa*.......	Marais.

L'ophrise est une petite plante basse, qui n'a ordinairement qu'une ou deux feuilles garnies de grosses nervures, comme celles du plantain; elles sont d'une saveur douce, et elles passent pour être vulnéraires.

ELLEBORINE....	*Serapias*..........	GYNANDRIE, DIANDRIE.
A larges feuilles..	*Latifolia*........	Bois d'Ecouché.
A longues feuilles.	*Longifolia*......	Bois du Froust.
A fleurs rouges...	*Rubra*..........	Marais de Nonant.
Ensiforme.......	*Ensifolia*.......	Côteaux.

SABOT...........	*Cypripedium*......	GYNANDRIE, DIANDRIE.
Petit sabot......	*Calceolus*.	
Bulbeux........	*Bulbosum*.......	Soligny.

VANILLE.........	*Vanilla*..........	GYNANDRIE, DIANDRIE.
Panachée.......	*Flore viridi et albo*.	

Le fruit de la vanille est une silique qui offre un médicament céphalique, stomachique; mais elle n'est employée que dans la préparation du chocolat, encore faut-il en user avec beaucoup de modération.

ORDRE IV.

Hydrocharidées.

Ces plantes, qu'on peut regarder comme les nymphes et les nayades des sources, des fontaines, des rivières et même des plus grands fleuves, dont elles font l'ornement, ont des racines fibreuses, souvent garnies de feuilles et revêtues des parties de la fructification. Leurs feuilles, quelquefois larges, épaisses, et portées par de longs pétioles qui les soutiennent sur la surface des eaux, accompagnent les fleurs en roses d'un beau blanc ou d'un beau jaune : leur fruit siliqueux est très-grand, adhérent, multiloculaire.

MORÈNE.......	*Hydrocharis*......	DIOECIE, ENNÉANDRIE.
Morsure de grenouille	*Morsus ranæ*....	Fossés de la Fuie.

Cette plante fait l'ornement des eaux; ses racines et sa tige sont rampantes, noueuses, feuillées et florifères dans les nœuds : ses feuilles sont spathacées, et ses fleurs pédonculées.

NÉNUPHAR.....	*Nymphæa*.......	POLYANDRIE, MONOGYNIE.
Blanc..........	*Alba*...........	Rivière de Sarthe.
Jaune..........	*Lutea*..........	*Idem.*

Cette plante, que Pline fait naître de la jalousie qu'une nymphe avait conçue contre Hercule, diffère des pavots par l'embryon de sa semence, qui est unilobée ; elle couvre les eaux de ses feuilles ; ses fleurs y paraissent également le matin pendant l'été, pour s'enfoncer ensuite dans les eaux. Les fleurs et les racines de ces deux espèces sont d'usage en médecine, où elles sont mises au nombre des rafraîchissans, des adoucissans, et des anodins ; on les recommande dans les insomnies, et sur-tout quand elles sont un effet de la fièvre, parce qu'elles servent à calmer l'impétuosité du sang.

CLASSE III.

Plantes monocotylédones, corolle nulle ou presque nulle, étamines périgynes, c'est-à-dire, insérées autour du pistil.

Cette classe contient huit ordres, les palmiers, les asparagoïdes, les smilacées, les joncacées, les alismoïdes, les lilacées, les narcissoïdes et les iridées.

ORDRE PREMIER.

Palmiers.

Les palmiers, remarquables en ce que les rameaux de certaines espèces de ces grands arbres exotiques sont le symbole du triomphe et de la victoire, s'élèvent à une hauteur considérable. Leur tige, qui prend, dès la sortie de la terre, toute la grosseur qu'elle doit avoir, est cylindrique, frutiqueuse ou arborescente, tantôt écailleuse, tantôt sillonnée circulairement, couverte d'une écorce composée de plusieurs feuillets dont la fibre n'est point entrelacée. Toutes les feuilles vivaces et nombreuses des palmiers se trouvent rangées circulairement au sommet, les unes *flabelliformes* et les autres *ailées ;* leurs fleurs, munies chacune de deux spathes, sont ou dioïques ou monoïques ; leurs fruits sont ordinairement un drupe sec, dont l'enveloppe très-serrée renferme un noyau ligneux. Cet ordre est divisé en quatre sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fleurs hermaphrodites.

CHAUME.......... *Calamus*.......... HEXANDRIE, MONOGYNIE.
.... *Zalacca.*
.... *Rotang.*

Les fruits du *zalacca* sont bons à manger, ils ont une saveur acide très-agréable. On en fait des provisions, en les mettant dans de la saumure pour les grands voyages. Il découle d'incisions qu'on fait à la tige du *rotang*, une liqueur claire et limpide, qui s'épaissit insensiblement et qui devient une gomme résineuse.

CORYPHA.......... .... HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Ombreux........ *Umbraculifera.*

Ce palmier de l'île de Ceylan s'élève jusqu'à soixante-dix pieds de hauteur; ses feuilles sont si grandes qu'une seule suffit pour mettre quinze à vingt hommes à couvert de la pluie. Ces mêmes feuilles servent à faire des livres, dont se servent les Indiens pour transmettre à leur postérité les traits les plus frappans de leur histoire.

SECTION II.

Fleurs polygames.

CHAMAEROPS.... .... HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Rampant....... *Humilis.*

Ce palmier d'Espagne et d'Italie contient dans sa partie inférieure une substance ferme, blanchâtre, d'une saveur douce et bonne à manger; ses feuilles servent à faire des corbeilles, des nattes, des balais et d'autres ustensiles employés dans le ménage. On en voit plusieurs paniers au cabinet d'histoire naturelle de Versailles.

SECTION III.

ARÉQUE......... *Areca*............ INDÉTERMINÉES.
Cultivé......... *Oleracea.*

C'est le bourgeon de l'*areca oleracea* qui prend le nom de *chou palmiste*. Les Indiens considèrent tant le fruit de *l'areca catechu*, qu'ils se font un devoir d'honnêteté d'en présenter à ceux qui visitent leurs habitations.

ELATE.

ELATE.......... .... HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Des bois........ *Sylvestris.*

Cet arbre du Malabar produit un petit fruit comme celui du prunelier; les Indiens peu fortunés substituent ses fruits à ceux de l'*areca catechu.*

COCOTIER....... *Cocos*............ HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Qui porte des noix. *Nucifera.*

Ce cocotier croît naturellement dans les deux Indes et en Afrique. On tire, par des incisions faites aux tiges des jeunes arbres, un suc vineux qui sert de boisson, et qui donne, par la distillation, de très-bonne eau-de-vie : en le faisant cuire sur le feu, on l'adoucit; et, en l'exposant simplement au soleil, on en fait de bon vinaigre. Les feuilles du cocotier servent à couvrir les maisons, à faire des voiles, des nattes, etc. Le dedans du fruit renferme une liqueur agréable, et une amande dont le goût approche de celui de la noisette. C'est l'enveloppe ligneuse et dure de ce fruit, qui est un drupe coriace, que l'on scie pour faire de jolies tasses et autres objets de toilette.

CARYOTA........ .... INDÉTERMINÉES.

Le caryota des Iles Moluques contient une moelle qui fornit une farine semblable à celle du sagou, mais moins estimée; ses fruits, de la grosseur d'une petite prune, sont couverts d'une pulpe si caustique, qu'elle cause de grandes démangeaisons à la bouche.

NIPA............ .... MONOECIE, MONANDRIE.
A rejeton....... *Fruticans.*

Le nipa des Philippines ne s'élève jamais à plus de six pieds (deux mètres environ). On en tire une liqueur qui se trouve d'autant plus agréable, que l'arbre est éloigné des bords de la mer.

SAGOUTIER...... *Sagus*............ HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Farineux....... *Farinifera.*

On donne le nom de *farinifera* à l'espèce qui croît à Amboine, à Sumatra et aux Moluques. La fécule, ou substance médullaire de cet arbre, connue sous le nom de sagou, se conserve très-long-tems fraîche, si on a soin de l'arroser de tems en tems; on en fait des pains de grandeur et de formes

C

différentes, qu'on attache dix ou douze ensemble pour les vendre. Le sagou est employé comme le riz, l'orge et le vermicelle; il est peu nourrissant, ce qui le rend plus convenable aux convalescens et aux estomacs faibles.

SECTION IV.

Fleurs dioïques.

DATTIER........ *Phœnix*.......... DIOECIE, MONOECIE.
Feuilles aigues... *Ensifolia*....... Jardin de l'Ecole.

Le dattier, qui croît naturellement en Espagne, et qu'on cultive depuis long-tems en Provence, est un arbre très-utile; son bois, dur et solide, sert à faire des pieus et des poutres, soit pour soutenir le toit des maisons, soit pour en faire les principales pièces de charpente; les feuilles sont employées à couvrir les chaumières, les spathes des fleurs à faire des balais et des vases. On se nourrit encore de la moelle du tronc comme du sagou, mais bien plus des fruits, qui portent le nom de dattes, et qui fournissent un aliment sain et agréable.

Ce dattier, semé de graine au jardin de l'Ecole, réussit très-bien.

ELAEIS.......... .... HEXANDRIE, MONOGYNIE.

Cet arbre, originaire de Guinée, se plaît beaucoup à la Martinique; il suffit d'en presser le fruit dans la main, pour en exprimer l'huile qu'il contient abondamment.

LONTAR......... *Lontarus*......... HEXANDRIE, TRIGYNIE.

Le lontar est d'une aussi grande utilité que le cocotier. Les habitans de la côte du Coromandel et de Malabar retirent de ses spathes une liqueur susceptible de fermentation, avec laquelle ils font un sucre inférieur à celui de la canne, mais généralement plus estimé que celui des autres palmiers; l'individu mâle en fournit beaucoup moins que l'individu femelle : on emploie ce sucre avec beaucoup de succès contre la phthisie, la dyssenterie. Le bois du lontar est d'un beau noir parsemé de veines jaunes; on l'emploie à la construction, mais particulièrement à faire des meubles. Les feuilles servent à couvrir les maisons, et l'écorce sert de papier.

ORDRE II.

Asparagoïdes.

Les asparagoïdes, qui tirent leur nom de l'*asparagus*, qui signifie sans semence, parce qu'on prétend que les belles asperges ne sont pas celles qui viennent de semence, ont une tige ordinairement herbacée, des feuilles alternes ou verticillées, et quelquefois terminales ; leurs fleurs hermaphrodites, munies d'un spathe, sont portées dans un calice à six divisions régulières ; le fruit qui leur succède est une baie triloculaire.

SANG-DRAGON.. *Dracæna*......... HEXANDRIE, MONOGYNIE.

Le sang-dragon croît aux Canaries ; il s'élève à six ou sept pieds (deux mètres). Il découle de son tronc une liqueur qui ne tarde pas à se condenser ; c'est le véritable sang-dragon des boutiques, employé intérieurement et extérieurement en médecine comme un des meilleurs astringens ; il contribue à la réunion des plaies, et à arrêter les hémorragies.

ASPERGE.........	*Asparagus*........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Usuelle.........	*Officinalis*......	Jardins.
De Hollande....	*Germanicus*	*Idem.*
Penchée........	*Declinatus*......	La Fuie.

On donne le nom d'asperges aux jeunes pousses qui s'élèvent des racines, et qui sont terminées par un bouton qui renferme les rudimens des rameaux de la plante. Cette plante demande une terre bien meuble, peu de fonds ; mais elle craint beaucoup l'humidité. L'asperge de Hollande demande une autre culture : il faut creuser des fosses larges de quatre ou cinq pieds, de dix-huit pouces de profondeur, en terre sèche et légère ; et, si le fonds est humide, il faut garnir le fond de la fosse d'un lit de plâtras ou de gazon frais ; la garnir ensuite de gazons pourris et de boue, la bien marcher, la couvrir de trois pouces de terre bien amandée, étendre au printems, mais mieux en automne, le jeune plant à environ dix-huit pouces l'un de l'autre, et le couvrir de deux ou trois pouces de terre. Il faut ensuite sarcler, biner et arroser de tems en tems pendant l'été ; couvrir la fosse d'un peu de fumier pendant l'automne pluvieux, sur-tout dans ce département ; les découvrir pendant l'hiver, et les charger d'un pouce de bon terreau au com-

mencement du printems. C'est la troisième année qu'on jouit abondamment de son travail, en récoltant de belles asperges.

On croit que ceux qui se sentent quelque disposition au calcul, doivent s'interdire l'usage de l'asperge.

PARISETTE.....	*Paris*...........	OCTANDRIE, TÉTRAGYNIE.
A trois feuilles...	*Trifolia*........	Bois de Norgêne.
A quatre feuilles.	*Quadrifolia*....	Environs d'Argentan
A cinq feuilles...	*Pentafolia*.....	Mortrée.

Les graines de cette plante sont pernicieuses aux poules.

MUGUET.........	*Convallaria*.......	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
De mai.........	*Maialis*........	Chaumont.
A larges feuilles..	*Latifolia*.......	Jardin de l'Ecole.

La fleur de muguet est chaude, dessicative et céphalique.

SCEAU DE SALOMON..	*Convallaria*.......	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Polygone	*Polygonatum*...	Haies S.t-Germain.
A feuilles larges..	*Latifolia*.......	Jardin de l'Ecole.

La racine féculenteuse, diurétique et purgative de cette plante est tuberculée.

ORDRE III.

Smilacées.

Le smilax, qui tire son nom de la fille de Crocus, qui, selon la fable, fut changée en cette plante, donne son nom aux plantes de cet ordre. Ces plantes ont les racines fibreuses ou tubéreuses, la tige frutescente ou voluble, les feuilles entières, alternes, les fleurs disposées en corymbe, en grappe ou en épi; leur fruit est une baie, ou une capsule triloculaire. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Ovaire libre.

FRAGON.........	*Ruscus*...........	DIOECIE, SYNGÉNÉSIE.
Frêlon	*Aculeatus*......	Bois.
A grappes......	*Racemosus*.	
Laurier alexandrin.	*Hypophyllum*...	Jardin de l'Ecole.

Les racines de cette plante sont comptées au nombre des cinq apéritives majeures. On en mange les jeunes pousses comme

celles des asperges; les branches, qui sont garnies de feuilles piquantes, servent à faire des balais.

SMILAX........	....	DIOECIE, HEXANDRIE.
Salsepareille.....	*Salsa-parilla* ...	Jardin de l'Ecole.

Les racines de cette plante n'ont pas dans nos climats les mêmes vertus que dans les pays où elle croît spontanément; on les regarde comme sudorifiques et dépurantes. On leur attribue plus d'efficacité qu'à l'asquine, sur-tout pour les maladies vénériennes.

IGNAME.........	*Dioscorea*	DIOECIE, HEXANDRIE.
Cultivée........	*Sativa.*	

Cette plante, cultivée à la Martinique, fournit une racine tubéreuse, grosse et très-longue, qui est un aliment très-sain, d'une saveur agréable et d'une grande utilité.

SECTION II.

Ovaire adhérent.

TAMINIER.......	*Tamus*............	DIOECIE, HEXANDRIE.
Commun.......	*Communis*......	Les haies, Aulnais.

Les racines de cette plante sont hydragogues.

ORDRE IV.

Joncacées.

Les joncacées sont herbacées; leurs feuilles sont ou radicales ou caulinaires; ces dernières sont alternes et engainantes : à leurs fleurs liliacées succède une capsule triloculaire. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Calice glumacé, étamines attachées au calice.

JONC.............	*Juncus*...........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Des champs.....	*Campestris*.....	Champs.
A mèche........	*Effusus*........	Fossés Carrouges.
Fleurs glomérées.	*Conglomeratus*..	*Idem.*
Rude...........	*Squarrosus*.....	Mousses Rablais.
Replié..........	*Reflexus*........	Rivière d'Orne.
Articulé........	*Articulatus*......	Fossés Courteille.

A tige aigue....	*Acutus*.........	Marais Mortrée.
Des crapauds....	*Bufonius*.......	Colombiers.
Tête penchée...	*Inflexus*.......	Rivière d'Orne, Seès.
Velu...........	*Pilosus*.........	Forêt de Réno.
Garni de nœuds.	*Nodosus*.......	Prés Damigny.
Garni de feuilles.	*Aquaticus*......	Prés humides.

Le jonc sert aux jardiniers pour attacher les plantes faibles, les feuilles et les fruits le long des espaliers ; il sert encore à faire des paniers, à garnir des chaises et à faire différens ustensiles de ménage rustique.

Section II.

Divisions du calice semi-pétaloïde.

Commeline...	*Commelina*.......	Triandrie, Monogynie.
Commune......	*Communis*......	Jardin de l'Ecole.
Droite.........	*Erecta*.........	*Idem.*

Les fleurs distinguées de cette plante servent à faire une matière qu'on assure aussi belle que l'outremer.

Ephémère......	*Tradescantia*.....	Hexandrie, Monogynie.
De Virginie.....	*Virginiana*.....	Jardin de l'Ecole.

Cette éphémère est une très-jolie plante de nos jardins ; elle résiste aux plus grands froids, pour nous donner tout l'été une charmante fleur qui se renouvelle tous les jours.

Section III.

Calice pétaloïde à six divisions.

Veratre.......	*Veratrum*........	Hexandrie, Trigynie.
Blanc...........	*Album*.........	Forêt de Belesme.
Noir...........	*Nigrum*........	Prés Argentan.

Les anciens peuples de l'Europe se servaient de cette plante pour empoisonner leurs flèches : cette plante est un émétique très-violent.

Colchique.....	*Colchicum*........	Hexandrie, Trigynie.
Des montagnes..	*Montanum*.....	Prés Mortagne.
D'automne......	*Autumnale*.....	Prés Cherperine.
A fleurs doubles..	*Multiplex*......	*Idem.*

Les tubercules du colchique passent pour être un violent

poison ; les remèdes usités en ce cas sont les vomitifs d'abord, et ensuite les adoucissans. Stobek, médecin allemand, préparait avec les racines de cette plante un oximel particulier, qu'il employait avec succès contre les hydropisies les plus désespérées.

ORDRE V.

Alismoïdes.

Les alismoïdes ont la tige dépourvue de feuilles, et celles qui sont radicales sont engainantes ; leurs fleurs spathacées, ordinairement hermaphrodites, et presque toujours terminales, sont en ombelles, verticillées, ou en épi ; leur fruit consiste en capsules égales en nombre aux ovaires.

SECTION PREMIÈRE.

Fleurs en ombelle, ou verticillées.

PLANTAIN D'EAU.	*Alisma*..........	HEXANDRIE, POLYGYNIE.
Des eaux.......	*Natans*.........	Rivière de l'Orne.
Petit Plantain...	*Angustifolia*....	Fossés du Chevain.
Feuilles en coeur.	*Cordifolia*......	Moulin des Planches.
Grand..........	*Plantago*.......	Fossés S.t-Germain.
A forme de renoncule.	*Ranunculoides*..	Etang des Rablais.

Les racines de l'*alisma natans* sont employées en décoction par quelques médecins pour la gravelle et les pierres de reins.

JONC FLEURI....	*Butomus*.........	ENNÉANDRIE, TRIGYNIE
En ombelle.....	*Umbellatus*.....	Eaux de la Sarthe.

Les bœufs recherchent beaucoup cette plante, dont les belles fleurs en ombelle sont dignes des plus beaux jardins.

FLUTEAU........	*Damasonium*.....	HEXANDRIE, HEXAGYNIE.
Etoile du berger.	*Stellatum*......	Rivière de Briante.
Rampant.......	*Repens*.........	*Idem* de Rémalard.

On prétend que les feuilles du *repens*, appliquées sur le sein des jeunes femmes, leur font perdre le lait.

SECTION II.

Fleurs en épi.

FLÉCHIÈRE......	*Sagittaria*.......	MONOECIE, POLYANDRIE.
Sagittaire.......	*Sagittifolia*.....	Fossés S.t-Germain.

Petite..........	*Minor*..........	Courteille.
Grande.........	*Major*..........	Châtelets.

Cette plante des fossés humides et des eaux est nommée sagittaire à cause de la forme de ses feuilles, qui représentent un fer de lance.

TRIGLOCHINE...	*Triglochin*.......	HEXANDRIE, TRIGYNIE.
Commune......	*Palustre*........	S.t-Julien-sur-Sarthe.

Cette plante des marais se fait facilement remarquer par les trois pointes qui surmontent sa capsule, et qui lui forment un stigmate étoilé.

ORDRE VI.

Liliacées.

Ces plantes sont les premières à célébrer le retour de Flore dans nos Jardins; elles ont la racine tubéreuse, bulbeuse ou fibreuse; les feuilles simples, radicales, alternes et engainantes; les fleurs nues, hermaphrodites; et leur fruit est une capsule triloculaire. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Les superbes.

LIS..............	*Lilium*...........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Blanc...........	*Candidum*......	Jardins.
Panaché........	*Variegatum*....	*Idem.*
Double.........	*Multiplex*......	*Idem.*
Bulbeux........	*Bulbiferum*.....	*Idem.*
Pompon........	*Pomponium*....	*Idem.*
Martagon.......	*Superbum*......	*Idem.*

La racine féculenteuse des lis est onctueuse et grasse; on l'emploie en cataplasme; les fleurs ont une odeur agréable très-forte; elles sont anodines, échauffantes et résolutives.

YUCCA..........	....	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
A feuilles d'aloès.	*Aloifolia*.........	Jardins.

Calice en cloche, à six divisions profondes, ovales, peu ouvertes; feuilles coriaces, fleurs en panicules.

TULIPE.........	*Tulipa*...........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Simple.........	*Sylvestris*.......	Jardin de l'Ecole.

Gueule de lion..	*Gesneria*.......	Jardin de l'Ecole.
Double.........	*Multiplex*......	*Idem.*

Il n'y a point de plante où la nature se plaise davantage à diversifier et à réunir plus de couleurs qu'à la tulipe. Elle n'est cependant pas toujours digne du curieux ; pour cela, il faut qu'elle ait une belle hampe droite et haute ; qu'elle forme bien le calice, qui doit être grand, large, sans être évasé ; qu'elle ait des couleurs bien nuancées, très-distinctes et bien coupées, où on remarque particulièrement le brun et le noir. Cette plante, orignaire de la Cappadoce, est cultivée en France depuis 1559, où elle a donné par le semis un très-grand nombre de variétés, qui ont cessé d'orner nos parterres depuis qu'on s'est adonné à la culture des arbustes et des arbrisseaux étrangers.

VIOULTE........	*Erythronium*.....	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Tacheté........	*Maculatum*.....	Jardin de l'Ecole.

Cette belle plante, qui se trouve souvent parmi les tulipes, est d'un beau jaune, terminé par des dents d'un rouge très-vif.

IMPÉRIALE......	*Imperialis*.......	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Couronne.......	*Corona*.........	Jardin de l'Ecole.
Fretillaire.......	*Fritillaria*......	*Idem.*
De Perse.......	*Persica*........	*Idem.*

Cette plante, ainsi nommée à cause de sa ressemblance avec la couronne de l'Empire, est originaire du Levant : elle passe pour vénéneuse dans toutes ses parties ; et on prétend que sa racine, prise intérieurement, produit les mêmes effets que la ciguë. Ses étamines sont d'une très-grande irritabilité.

SECTION II.

Asphodéloïdes, calice à six divisions profondes, ouvertes et elliptiques.

ASPHODÈLE.....	*Asphodelus*.......	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Jaune..........	*Luteus*.........	Jardin de l'Ecole.
Rameux........	*Ramosus*.......	*Idem.*
En épi.........	*Spicatus*........	*Idem.*
Fistuleux........	*Fistulosus*........	*Idem.*
Blanc..........	*Albus*...........	*Idem.*

Ces plantes, qui ne sont que d'ornement pour les grands parterres, sont de pleine terre; elles demandent une bonne exposition, à être arrosées pendant l'été, et couvertes pendant les grandes gelées.

ANTHÉRIC.......	*Anthericum*	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
En asphodèle....	*Asphodeloides.*	
Frutescent......	*Frutescens.*	

Cette fleur en épi sert à orner les jardins.

PHALANGIUM....	....	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Rameux.........	*Ramosum*	Jardin de l'Ecole.
Petit lis.........	*Liliago*.........	*Idem.*
Lis S.t-Bruno...	*Liliastrum*......	*Idem.*

Si ces lis sont beaux, ils sont bien dangereux, et leur usage est pernicieux. Ils tirent leur nom de ce que le premier qui fut connu de cette espèce, passait pour guérir la morsure d'une araignée appelée *phalangium.*

ALBUCA.........	....	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Très-grand......	*Maxima*	Norgêne.

Le calice de cette plante a les mêmes dispositions que celui de la cyanelle; mais son style est triangulaire, en pyramide renversée, et hérissé de glandes.

SCILLE..........	*Scilla*............	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
A deux feuilles..	*Bifolia*.........	Jardin de l'Ecole.
Hyacinthe du Pérou.	*Peruviana*......	*Idem.*
Agréable........	*Amœna*........	*Idem.*

Cette plante est d'autant plus agréable, qu'elle est belle, et qu'elle ne demande pas beaucoup de culture; elle résiste aux grandes gelées; sa bulbe est âcre, amère et émétique.

ORNITHOGALE..	*Ornithogalum*	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Jaune..........	*Flavum*........	Jardin de l'Ecole.
Très-petit.......	*Minimum*......	*Idem.*
En ombelle.....	*Umbellatum*....	*Idem.*
Pyramidale.....	*Pyramidale*	Bois de la Norgêne.
Du Cap........	*Capense.*	

C'est au mois de floréal, qu'on jouit des fleurs de l'ornithogale; elles sont connues sous le nom de dames d'onze heures.

AIL...............	*Allium*...........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Cultivé.........	*Sativum*........	Jardins.
Verdâtre.......	*Oleraceum*......	*Idem.*
Des vignes......	*Vineale*........	Côteaux Châtelets.
Incliné.........	*Descendens*.....	Jardin de l'Ecole.
Fistuleux.......	*Fistulosum*.....	Prés Colombiers.
D'Egypte.......	*Giganteum*.....	Jardin de l'Ecole.
Des sables......	*Arenarium*.....	S.t-Paterne.

L'ail est une plante potagère, antipestilentielle, vermifuge, d'une odeur forte et d'un goût âcre et caustique : elle ne convient point aux tempéramens chauds. Les Egyptiens l'adoraient; les Grecs l'avaient en horreur, et les moissonneurs et les soldats romains s'en nourrissaient.

OIGNON.........	*Cepa*..............	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Commun.......	*Vulgaris*.......	Jardins.
Blanc..........	*Alba*...........	*Idem.*
Rouge.........	*Rubra*..........	*Idem.*
A fleurs pâles...	*Pallens*........	*Idem.*

L'oignon est d'une saveur âcre et piquante; il contient du sucre et du soufre. On le mange cru, cuit, confit; il assaisonne tous les ragoûts. Le rouge est celui qui se conserve le mieux; mais il a plus d'âcreté.

ECHALOTTE.....	*Ascalonicum*......	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Cultivée........	*Sativum*........	Jardins.
Ciboulette......	*Schœnoprasum*..	*Idem.*
Rocambolle.....	*Scorodoprasum*..	*Idem.*

Ces plantes se mettent en terre plus sûrement avant l'hiver qu'au printemps; leur saveur est moins forte que celle de l'ail et de l'oignon : quelques variétés sont grosses et précoces; mais les petites sont les plus estimées, parce qu'elles se conservent plus long-tems.

POIREAU........	*Porrum*..........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Ail.............	*Capitatum*......	Jardins.

La racine de cette plante est âcre au goût, d'une odeur forte; elle est émétique, emménagogue, et ses semences sont apéritives et diurétiques.

SECTION III.

Aloïdées.

ALOÈS...........	*Aloe*..............	HEXANDRIE, MONOGYNIE.	
Commun	*Vulgaris*	Jardin de l'Ecole.	
Succotrin......	*Succotrina*.....		
Distique........	*Distica*.........		
Eventail.........	*Plicatilis*.......		
Petit............	*Pumila*		
Perlé............	*Margaritifera*...		
Pourpré	*Purpurea*.......		
Mitré..........	*Mitræformis*....		
Ecrasé	*Retusa*.........		
Perroquet.......	*Variegata*......		
Langue d'aspic...	*Acuminata*.....		
Langue de bœuf.	*Linguiformis* ...		
Bec de canne....	*Folicilævibus*....		
Patte d'araignée.	*Arachoidea*.....		
Corne de bélier..	*Fructicosa*......		
En arbre.......	*Arborea*........		

L'aloès succotrin vient des Indes ; on le cultive aujourd'hui dans les jardins, en le préservant des gelées. Toute la plante est d'une amertume excessive ; le suc des feuilles est stomachique, vermifuge et purgatif. On distingue trois aloès dans le commerce, le *succotrin*, l'*hépatique* et le caballin ; le premier fournit une gomme résineuse, d'un noir pourpré, brillante, cassante et d'un goût amer ; elle est purgatique, drastique, tonique et emménagogue : elle entre dans l'élixir de longue vie, et elle fait la base des pilules gourmandes : les deux autres substances, connues sous le nom d'aloès, sont extraites du commun ; elles consistent l'une et l'autre dans un suc moins pur, extrait des feuilles, et qui n'est employé que par les maréchaux.

HYACINTHE.....	*Hyacinthus*	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Absente	*Non scriptus*....	Bois Norgêne.
Du printems....	*Cernuus*........	Prés Tinchebray.
Feuillue	*Comosus*........	Prés Damigny.
Roulée.........	*Revolutus*.......	Côteaux.
Ail de chien....	*Racemosus*......	Jardins.

Odorante.......	*Muscari*.......	Jardins.
Blanche........	*Albus*..........	*Idem.*
Rosacée........	*Rosaceus*.......	*Idem.*
Bleue..........	*Cæruleus*.......	Jardin de l'Ecole.
Jaune..........	*Flavus*.........	*Idem.*
Double.........	*Multiplex*......	*Idem.*
Lilas de terre....	*Monstrosus*.....	*Idem.*

Les hyacinthes, jalouses de faire briller l'empire de Flore, même dans les plus grands froids de l'hiver, développent la beauté de leurs fleurs variées et la douceur de leur parfum agréable, en les mettant sur de l'eau dans des vases. Pour avoir une belle hyacinthe, il faut choisir un oignon passablement gros, sans taches et non écailleux; elle ne doit pas pousser de trop bonne heure, parce que les gelées du printems pourraient l'endommager. Il faut qu'elle soit garnie de quinze ou vingt fleurons bien détachés le long de la tige, qui doit être haute et forte.

LIS ASPHODÈLE.	*Hemerocallis*.....	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Fauve..........	*Fulva*..........	Jardin de l'Ecole.

Cette plante, dont le bel éclat ne dure qu'un jour, a des racines fasciculées et des fleurs en corymbe.

ORDRE VII.

Narcissoïdes.

On a sans doute donné ce nom aux plantes de cet ordre, de ce que leurs belles fleurs peignent, par leur fraîcheur et leur brillant éclat, la beauté et les charmes du jeune Narcisse. Ces plantes ont les racines fibreuses ou bulbeuses, les feuilles alternes et engainantes, ordinairement succulentes; leurs fleurs hermaphrodites affectent différentes dispositions, soit qu'elles soient solitaires et terminales, soit qu'elles forment un épi, une panicule, un corymbe ou une ombelle; leur fruit est ordinairement une capsule triloculaire, trivalve, polysperme. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Racines bulbeuses.

NARCISSE.......	*Narcissus*........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Faux narcisse....	*Pseudonarcissus.*	Norgène.

Bicolore........	*Bicolor*.........	Norgêne.
Janette.........	*Pœticus*........	Jardins.
Jonquille.......	*Junquilla*......	Jardin de l'Ecole.
De Constantinople.	*Tazella*........	*Idem.*

Le narcisse de Constantinople porte une tige assez haute ; ses fleurs sont d'un blanc sale. On prétend que le nom de narcisse vient d'un mot grec qui signifie engourdissement, parce que l'odeur des narcisses est si assoupissante, qu'il est même dangereux de les renfermer dans des appartemens.

PERSENEIGE.....	*Galanthus*........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Du printems....	*Vernalis*.......	Butte des Aulnais.
D'été...........	*Æstivalis*......	Jardin de l'Ecole.
D'hiver.........	*Nivalis*.........	S.t-Germain.

Ces plantes ont les racines âcres et féculenteuses ; elles s'empressent de perpétuer, même sous la neige, l'empire de Flore.

AMARYLLIS.....	....	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
Lis S.t-Jacques...	*Formosissima*...	Jardins.
De Gernesey....	*Sarniensis*......	*Idem.*
Lis rouge.......	*Bella dona*.....	*Idem.*
Safran d'automne.	*Lutea*..........	*Idem.*

Ces plantes sont remarquables, et font un des plus beaux ornemens des jardins, par l'éclat et l'odeur suave de leurs fleurs.

SECTION II.

Racines fibreuses.

ANANAS.........	*Bromelia*.........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
....	*Ananas*........	Jardin du c.en Martin
Blanc...........	*Alba.*	

L'ananas à couronne croît spontanément à la Martinique : il suffit, pour la multiplier, de planter la couronne de feuilles qui surmonte d'abord la fleur, et ensuite le fruit qui forme des baies très-rapprochées ; il se mange vert, confit, et il est d'une saveur très-agréable.

PITTE...........	*Aguve*............	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
D'Amérique.....	*Americana*.....	Jardin de l'Ecole.
Rubané.........	*Variegata*......	*Idem.*
Fétide..........	*Fœtida*.........	*Idem.*

Le pitte d'Amérique est aujourd'hui tellement naturalisé dans les départemens méridionaux de France, qu'il en rend les haies impénétrables par les épines qui garnissent ses feuilles: c'est de ces mêmes feuilles qu'on retire une belle filasse bien unie, dont on fait des cordes et des toiles.

SECTION III.

Racine tubéreuse.

TUBÉREUSE.....	*Polyanthes*.......	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
....	*Tuberosa*........	Jardins.

La délicate tubéreuse demande beaucoup de soins et une chaleur bien soutenue pour nous donner sa fleur; son agréable parfum la rend digne de décorer les plus beaux appartemens pendant l'hiver, et les jardins vers la fin de l'été.

ORDRE VIII.

Iridées.

Les iridées, intéressantes par la vivacité de leurs belles couleurs variées, qui sont assimilées à celles de l'arc-en-ciel, ont les racines fibreuses, tubéreuses ou bulbeuses; leurs tiges sont herbacées, comprimées ou applaties; leurs feuilles alternes, ensiformes et engainantes; leurs fleurs liliacées sont solitaires, terminales, en épi ou en corimbes: elles ont l'ovaire adhérent, et leur fruit est une capsule triloculaire, trivalve, polysperme. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Etamines à filamens distincts.

IRIS.

Petite..........	*Pumila.*	
D'Allemagne....	*Germanica.*	
Fétide..........	*Fœtida*........	Fossés.
Faux acorus......	*Pseudoacorus*...	Fossés Badoire.
De Florence....	*Florentina.*	
Odeur de sureau.	*Sambucina*.....	Jardin de l'Ecole.
Panachée.......	*Variegata*......	*Idem.*
En forme de glaive.	*Xiphium*.......	*Idem.*
De Sibérie......	*Siberica*........	*Idem.*

On distingue pour les propriétés, parmi les iris, 1.° le jaune des marais, qui sert à faire de bonne encre, en faisant bouillir sa racine et en y mêlant ensuite un peu de limaille de fer... Le suc de cette même racine est également un puissant hydragogue, mêlé avec le sirop de nerprun; 2.° L'iris de Florence; sa racine est seule d'usage en médecine; elle entre dans plusieurs préparations galéniques : on la croit propre à atténuer et à inciser les lymphes qui embarrassent les branches des poumons; on la mêle dans les sternutatoires et parmi les parfums... 3.° Le germanique, dont la racine fournit une fécule, connue sous le nom de vert d'iris, que les peintres emploient dans leurs miniatures.

TIGRÉE..........	*Ixia*..............	TRIANDRIE, MONOGYNIE.
Safranée........	*Crocata*........	Jardin de l'Ecole.
De la Chine.....	*Sinensis*........	*Idem.*

Racine féculenteuse.

GLAYEUL........	*Gladiolus*.........	TRIANDRIE, MONOGYNIE.
Commun	*Communis*......	Jardin de l'Ecole.
Des eaux.......	*Inundatus*	Fossés.
A grande feuille..	*Latifolius*	*Idem.*
Puant..........	*Fœtidus*........	*Idem.*

La racine du glayeul est un purgatif violent.

SAFRAN.........	*Crocus*...........	TRIANDRIE, MONOGYNIE.
Du printems....	*Vernalis*.......	Jardin de l'Ecole.
Commun.......	*Officinalis*	*Idem.*
Cultivé.........	*Sativus*.........	*Idem.*

C'est du milieu de la fleur du safran d'automne que s'élève un pistil blanchâtre, divisé à son extrémite supérieure en trois parties de couleur orangée, qui forment le stigmate; c'est la seule odorante et la seule recherchée; on coupe la fleur encore peu ouverte; on en détache ensuite le stigmate, qui, séché à une chaleur douce, se conserve enfermé dans un lieu sec : un arpent en peut fournir jusqu'à quinze livres; il sert également à la peinture, à la teinture; colore, assaisonne les liqueurs, les ragoûts et les boissons. Il faut changer le safran de terrain tous les quatre ou cinq ans.

SECTION

SECTION II.

Étamines à filamens connexes.

BERMUDIENNE.. *Sisyrinchium*..... GYNANDRIE, TRIANDRIE.
.... *Bermudiana*.... Jardin de l'Ecole.

La racine de cette plante est très-recherchée des cochons.

FERRARIA........ .... GYNANDRIE, TRIANDRIE.
Ondulée........ *Undulata*....... Jardin de l'Ecole.

Cette plante est très-agréable dans les parterres, où, sans beaucoup de culture, elle succède à l'iris de Perse, en nous offrant une belle fleur d'un violet clair.

LA TIGRÉE...... *Tigridia*......... GYNANDRIE, TRIANDRIE.
.... Jardin de l'École.

CLASSE IV.

Plantes monocotylédones, corolle nulle ou presque nulle, étamines hypogines.

Ces plantes forment cinq ordres, les fluviales, les aroïdes, les typhoïdes, les cypéroïdes et les graminées.

ORDRE PREMIER.

Fluviales.

Les fluviales sont ainsi nommées de ce qu'elles croissent dans les eaux ou dans les lieux aquatiques. Elles ont les racines fibreuses, la tige herbacée, les feuilles engainantes opposées, les fleurs hermaphrodites ou diclines, terminales ou axillaires; le fruit formé de capsules ou de noix uniloculaires.

ÉPI D'EAU........ *Potamogeton*..... TÉTRANDRIE, TÉTRAGYNIE.

Dense..........	*Densum*.........	Fossés du Chevain.
Crêpu..........	*Crispum*........	Etang Verveine.
Comprimé.......	*Compressum*....	*Idem.*
Soyeux.........	*Setaceum*......	*Idem.*
Pectiné........	*Pectinatum*.....	Norgêne.
Graminé........	*Gramineum*....	Mares des Aulnais.
Nageant........	*Natans*.........	Rivière à Heslou.
Perfolié........	*Perfoliatum*....	Badoire.
Luisant.........	*Lucens*.........	L'Isle.

Ces plantes se plaisent dans les eaux et dans les fossés aquatiques ; leurs feuilles sont caulinaires , souvent alternes : on leur en distingue de floréales , presque toujours opposées.

ZANICHELLE....	*Zanichella*.......	MONOECIE, MONANDRIE.
De marais......	*Palustris*.......	Etangs, Carrouges.

Cette plante, dédiée à la mémoire d'un Naturaliste vénitien, offre des fleurs axillaires solitaires, dont la fleur mâle est située à la base extérieure du calice de la fleur femelle.

ETOILE D'EAU...	*Callitriche*.......	MONANDRIE, DIGYNIE.
Du printemps...	*Vernalis*.......	Fontaine S.t-Barthelemi
D'automne......	*Autumnalis*.....	Fossés Damigny.

Cette herbe aquatique a des feuilles très-fines, belles et opposées.

LENTILLE D'EAU.	*Lenticula*........	MONOECIE, DIANDRIE.
Petite..........	*Minor*..........	Mares.
Bossue.........	*Gibbosa*........	Fossés.
Garnie de racines.	*Polyrhiza*......	Eaux dormantes.
Sans racines.....	*Arhiza*.........	Fossés et mares.

Ces plantes aquatiques sont très-reconnaissables par la forme ronde de leurs feuilles, qui ressemblent à des lentilles : elles se trouvent à la surface des eaux stagnantes.

ORDRE II.

Aroïdes.

Les aroïdes, ainsi nommées de l'*arum*, leur chef d'ordre, qui produit un fruit semblable aux graines de la grenade, ont les racines tubéreuses, charnues, les feuilles alternes, engainantes par leurs pétioles, et celles qui sont radicales sont simples, quelquefois lobées; leurs fleurs sont sessiles, tantôt dépourvues de calice, tantôt entourées d'un calice propre; et leur fruit est une baie ou une capsule unimultiloculaire. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Spadix entouré d'un spathe.

GOUET..........	*Arum*............	GYNANDRIE, POLYANDRIE.
Commun.......	*Vulgare*.......	Norgêne.

Pied de veau....	*Tenuifolium*....	Damigny.
Tachée.........	*Maculatum*.....	S.t-Germain.
Serpentaire.....	*Dracunculus*....	Jardin de l'Ecole.

Ces plantes sont d'une saveur âcre, brûlante, même corrosive dans leur état de fraîcheur; mais le commun perd ces mauvaises qualités par la dessication. On l'emploie en médecine comme purgatif, incisif et détersif : sa racine peut fournir un bon amidon, comme elle fournit un aliment très en usage dans les deux Indes.

CALLE...........	*Calla*............	GYNANDRIE, POLYANDRIE.
D'Ethiopie......	*Ethiopica*......	Jardin de l'Ecole.
Des marais......	*Palustris*.......	Les Rablais.

Les Lapons parviennent à extraire de la racine du *calla palustris* une fécule dont ils font du pain.

SECTION II.

Spadix dépourvu de spathe.

ACORE...........	*Acorus*...........	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
En forme de roseau.	*Calamus*.......	Bord des eaux.

ORDRE III.

Typhoïdes.

Ces plantes des marais tirent leur nom du *typha massette*, qui croît dans les lieux aqueux; leur racine est charnue, leur tige spongieuse et garnie de feuilles alternes, engainantes, très-longues; leurs fleurs monoïques sont en forme de chaton, et leur fruit consiste dans une semence nue, ou dans une drupe monosperme.

MASSETTE.......	*Typha*............	MONOECIE, TRIANDRIE.
A larges feuilles..	*Latifolia*.......	A Badoire.
A feuilles aigues..	*Angustifolia*....	Mortrée près Argentan.

Ces plantes se trouvent dans les fossés et au bord des petites rivières; le *latifolia* passe pour fournir un fourrage nuisible au bétail; ses feuilles sont employées à faire des nattes, des paillassons, et à garnir des chaises. On pourrait se servir du duvet des fleurs femelles pour ouater; il serait également possible de les mêler avec du coton ou avec quelqu'autre laine,

pour faire quelque nouveau tissu ; elle peut aussi remplacer la charpie pour panser les plaies.

RUBAN D'EAU....	*Sparganium*	TRIANDRIE, MONOECIE.
Nageant........	*Natans*.........	Moulin S.t-Germain.
Droit...........	*Erectum*........	*Idem.*

Ces plantes ont pour fruit une drupe turbinée, qui renferme une amande farineuse.

ORDRE IV.

Cypéroïdes.

On donne le nom de cypéroïdes à ces plantes, de ce que le *cyperus*, leur chef d'ordre, a la forme d'un vase. Leur tige herbacée est cylindrique et presque toujours dépourvue de nœuds ; mais elle est terminée par des feuilles sessiles, tandis que les caulinaires et les radicales sont engainantes, corolle nulle. Les cypéroïdes ont pour fruit une semence nue ou arillée. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fleurs monoïques.

LAICHE.........	*Carex*............	MONOECIE, TRIANDRIE.
Dure...........	*Squarrosa*......	Moulin d'Ozé.
Aux lièvres......	*Leporina*.......	Belle-Vacherie.
Petite..........	*Tenella*........	Lieux ombragés.
Aux renards....	*Vulpina*.......	Mortagne.
En épi.........	*Spicata*........	Prés Damigny.
Tachetée de rouge.	*Muricata*.......	Étang de Carrouges.
Divergente......	*Divergens*......	Mares.
Epis écartés.....	*Remota*........	Haies Valframbert.
Blanchâtre......	*Canescens*......	*Idem.*
Paniculée.......	*Paniculata*.....	Etang de Carrouges.
Digitée.........	*Digitata*.......	Prés S.t-Germain.
Des montagnes..	*Montana*.......	S.te-Anne.
Pâle............	*Palescens*.......	Prairies.
Noire..........	*Atrata*.........	Prairies d'Argentan.
En gazon.......	*Cespitosa*.......	Prés Valframbert.
Capillaire.......	*Capillaris*......	Bois Heslou.
Limoneuse......	*Limosa*.........	Fossés Meslerault.

Aquatique......	*Aquatica*.......	Rivière de l'Orne.
Rousse.........	*Rufa*...........	Prés Colombiers.
Velue.........	*Hirta*..........	Prés Damigny.
En forme de jonc.	*Schœnoides*.....	Fossés Badoire.
Multiforme.....	*Multiformis*.....	Marais.
De Richard.....	*Ricardi*........	Prés Martinières.
Fauve..........	*Fulva*..........	Prés Valframbert.
Jaune..........	*Flava*..........	Prés l'Isle.
Faux souchet....	*Pseudocyperus*..	Les Rablais.

Quelques espèces de laiches ont le bord des feuilles si aigu, qu'elles sont aussi tranchantes qu'un rasoir.

SECTION II.

Fleurs hermaphrodites.

CHOIN...........	*Schœnus*..........	TRIANDRIE, MONOGYNIE.
Noirâtre........	*Nigricans*.......	Etang de Radon.
Blanc..........	*Albus*...........	*Idem.*
Aplati..........	*Compressus*.....	*Idem.*
Soyeux.........	*Setaceus*.......	Les Rablais.
Faux suchet.....	*Mariscus*.......	Norgêne.
SCIRPE..........	*Scirpus*..........	TRIANDRIE, MONOGYNIE.
Rampant.......	*Reptans*........	Bords de la Sarthe.
En gazon.......	*Cespitosus*......	Bois Heslou.
Annuel.........	*Annuus*........	Etang de Carrouges.
Flottant........	*Natans*.........	Chevain.
Des marais......	*Palustris*.......	Etang de Carrouges.
Couché.........	*Supinus*........	Prés Nonant.
Des bois........	*Sylvaticus*......	Près les Rablais.

Ces plantes sont stomachiques, emménagogues.

SOUCHET........	*Cyperus*..........	TRIANDRIE, MONOGYNIE.
Nain...........	*Pumilus*........	S.t-Germain.
Articulé........	*Articulatus*.....	Prés Damigny.
Odorant........	*Odoratus*.......	La Fuie.
Jaune..........	*Flavescens*......	Norgêne.

Les anciens Egyptiens se servaient du *cyperus papyrus* pour faire leur papier. Plusieurs espèces de souchet répandent une odeur agréable.

ORDRE V.

Graminées.

Les graminées sont les végétaux les plus précieux ; les uns nous fournissent les grains et les farines propres à notre nourriture, et les autres nous procurent d'excellens fourrages pour les bestiaux, soit qu'ils fassent la principale partie de nos richesses, soit que nous les destinions à nos besoins ou pour notre propre usage. Ces plantes ont les racines fibreuses, le chaume cylindrique, fistuleux et articulé, les feuilles alternes, en forme d'épée, les fleurs ramassées en épi ou en panicule ; leur fruit est souvent formé d'une seule semence enfermée dans la valve intérieure du calice. Cet ordre contient onze sections.

Section première.

Style unique, stigmate simple.

Nard...........	*Nardus*..........	Tétrandrie, Monogynie.
Epi étréci.......	*Stricta*.........	Bruyères Heslou.

C'est de la partie du bas de la tige d'une espèce de nard, que les anciens composaient une essence d'une odeur très-agréable. Les femmes orientales en faisaient un grand usage. Horace donne au nard, tantôt l'épithète d'*achæmenium*, c'est-à-dire, de Perse, tantôt d'*assyrium*, de Syrie.

Blé de Turquie.	*Zea*..............	Jardins, et cultivé en grand.
....	*Maïs*...........	
Jaune..........	*Flava*...........	
Violet..........	*Rubra*..........	

Les épis de blé de Turquie se mangent cuits dans du lait, ou réduits en pâte qu'on fait cuire. Cette préparation nourrissante se conserve et peut se transporter au loin dans des feuilles fraîches. Le grain se conserve mieux grossièrement concassé, qu'en farine, parce qu'alors il pourrait aigrir. Le blé de Turquie peut servir à faire des potages, des bouillies, des galettes et du pain, en le mêlant avec du froment ; seul, il donne un pain lourd et échauffant. Cette plante contient une espèce de gomme, du sucre et de l'amidon : on en fait une boisson fermentée. Le maïs sert à engraisser les porcs et la volaille ; il

peut remplacer l'avoine pour les chevaux, et on donne les jeunes rejetons au gros bétail. Les feuilles peuvent faire de bonnes paillasses, saines et exemptes des puces. Les feuilles, les tiges et les racines donnent un feu vif et clair, et une cendre riche en potasse.

SECTION II.

Style unique, stigmate divisé.

LARME DE JOB...	*Coix*.............	MONOECIE, TRIANDRIE.
....	*Lacryma Job.*	

La graine du *coix* donne une substance amylacée; entière et séchée, elle sert à faire des chapelets et différens objets du culte catholique.

SECTION III.

Deux Styles.

FLOUVE.........	*Anthoxanthum*....	DIANDRIE, DIGYNIE.
Odorant........	*Odoratum*......	Bois humide, Norgêne.
Paniculé........	*Paniculatum*...	S.t-Denis.

Cette plante est résolutive.

SECTION IV.

Deux Styles, glume uniflore.

VULPIN..........	*Alopecurus*.....	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Des champs......	*Agrestis*......	Champs.
Des prés.........	*Pratensis*.....	Prés Mortrée.
Géniculé.........	*Geniculatus*...	Terres humides, Mioucé.
Bulbeux.........	*Bulbosus*......	Prés Damigny.
FLÉAU...........	*Phleum*........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Des prés.........	*Pratense*......	Prés Hautéclaire.
Bulbeux.........	*Nodosum*.....	Heslou.
Rude............	*Asperum*.....	Jardin de l'Ecole.

Cette plante est très-abondante en graine.

ALPISTE........	*Phalaris*.........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
En roseau......	*Arundinacea*...	Rivières.
Phléide.........	*Phleoides*.......	Terres arides, Radon
Rude...........	*Aspera*.........	Jardin de l'Ecole.
Des serins......	*Canariensis*....	*Idem.*
Des sables......	*Arenaria*.......	S.t-Marc-de-Réno.

Les grains de ces plantes, qui sont très-recherchés des serins et de plusieurs autres oiseaux, se sèment, vers la fin de ventôse, en terre bien meuble : ils produisent considérablement.

MIL...............	*Paspalum*........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
En panicule.....	*Paniculatum*....	Jardin de l'Ecole.
En verge.......	*Virgatum*.	

Cette plante fournit une grande abondance de gros grains, ronds, blancs, très-propres à la nourriture de la volaille ; sa paille est très-belle et contient, comme celle du maïs, beaucoup de potasse.

DIGITAIRE......	*Digitaria*.........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Rouge.........	*Sanguinalis*.	
Pied de poule...	*Dactylon*.......	Bord des fossés.

MILLET.........	*Panicum*.........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Verticillé.......	*Verticillatum*...	Jardin de l'Ecole.
Vert...........	*Viride*........	Champs.
Glauque........	*Glaucum*.......	Terres arides.
Commun.......	*Vulgare*.......	Champs.
Ergot de coq....	*Crus galli*......	Champs humides.
Petit millet......	*Millaceum*......	Jardin de l'Ecole.
Rouge..........	*Sanguinale*.....	Sables.
Aquatique......	*Aquaticum*.....	Fossés humides.

Le verticillé et le petit millet donnent une petite graine blanche ou jaune, rougeâtre, plus ou moins foncée, qui produit une farine peu abondante, nutritive, excellente en bouillie : bien sèche, elle est employée au transport des objets délicats dans les longs voyages ; elle sert aussi à la nourriture des oiseaux et de la volaille.

GRAMEN.........	*Agrostis*.........	DIANDRIE, DIGYNIE.
Très-petit......	*Minima*........	Châtelets.
Rampant.......	*Stolonifera*.....	Prés la Fuie.
Capillaire......	*Capillaris*......	Champs.
Variant.........	*Varians*........	Bois S.t-Léonard.
Faux foin......	*Dubia*..........	*Idem*.
Délicat.........	*Pumila*........	Chemins *idem*.
Blanc..........	*Alba*...........	Prés Damigny.
Violet.........	*Violacea*.......	Butte Chaumont.
Rouge.........	*Rubra*..........	Etang Rablais.
De chien.......	*Canina*.........	Pâturages Cuissey.

Epi de vent.....	*Spica venti*.....	Moissons.
Verticillé.......	*Verticillata*....	Prés la Fuie.

On choisit, parmi ces plantes, celles dont les tiges herbacées sont les plus fines et d'un vert luisant, pour faire les beaux gazons qui décorent les jardins.

Toutes ces herbes, fauchées et séchées, sont connues sous le nom de foin : elles sont particulièrement destinées à la nourriture du cheval et du gros bétail.

ETIOPE, PLUMET.	*Stipa*............	TRIANDRIE, DIGYNIE.
En plume.......	*Pennata*.......	Prés Nonant.
Soyeux.........	*Capillata*.......	S.t-Martin-des-Prés.
En forme de jonc.	*Juncea*.........	Fossés Nonant.

Les panicules de la *pennata* servent à faire de petits balais de soie. Les Espagnols font de très-jolis tapis avec le chaume du *stipa tenuissima*.

QUEUE DE LIÈVRE.	*Lagurus*..........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Cylindrique.....	*Cylindricus*.....	Etang Rablais.

Cette plante a un épi ovale-oblong, blanchâtre et doux au toucher comme la queue de renard.

CANNE A SUCRE.	*Saccharium*......	TRIANDRIE, MONOGYNIE.
Usuelle.........	*Officinale*......	Jardin de l'Ecole.

C'est de cette plante qu'on extrait le sucre, connu sous différens noms, selon le lieu d'où il nous vient, ou selon les diverses préparations qu'on y donne : il est brut, ou raffiné, ou candi : le brut est celui qu'on dépure par une simple coction dans l'eau, et qui se vend en cassonade ; le raffiné est celui qui a été écumé et dépuré, et qui se vend en pain ; le candi est celui qui est réduit en crystaux. Le sucre non raffiné, comme plus doux, est le meilleur et le plus salutaire dans les affections du poumon ; le raffiné étant plus doux est meilleur pour radoucir, et par conséquent plus salutaire. L'usage du sucre est nuisible, parce qu'il est extrêmement fermentatif ; il est cependant utile d'en faire un usage modéré.

SECTION V.

Deux styles, glume uniflore, fleurs polygames.

HOUQUE.........	*Holcus*...........	Jardin de l'Ecole.
Odorant........	*Odoratus*........	*Idem.*

Lanugineux.....	*Lanatus*........	Jardin de l'École.
Faible..........	*Mollis*..........	*Idem.*
....	*Sorgho*.........	*Idem.*

Cette plante des terrains un peu humides doit être regardée comme une des plus précieuses pour les fourrages, puisqu'elle est la plus hâtive des graminées, et même de toutes les plantes dont on fait des fourrages, ce qui devrait engager les curieux de prairies artificielles à la cultiver en grand. Quinze à dix-huit livres de graine suffisent par arpent. Elle craint la gelée et demande un peu de chaleur pour mûrir. La graine et la farine du *holcus-sorgho* sont bonnes pour nourrir les bestiaux et les volailles : les hommes peuvent également en manger. Les feuilles servent de fourrages, et on fait de petits balais de leurs panicules, lorsqu'elles sont dépouillées de leurs graines.

SECTION VI.

Deux styles, trois étamines, glumes biflores, fleurs polygames.

TRIPSAC.........	*Tripsacum*.......	TRIANDRIE.
Dactyle.........	*Dactyloides*....	Jardin de l'Ecole.

Le dactyle a les fleurs monoïques, en épis digités.

RACLE..........	*Cenchrus*.........	POLYGAMIE, MONOECIE.
En grappe......	*Racemosus*.....	Le Froust.

L'épi de ces fleurs est entouré d'une colerette garnie de poils et porté dans un calice formé de deux balles.

EGYLOPE........	*AEgylops*.........	POLYGAMIE, MONOECIE.
Ovale..........	*Ovata*..........	Jardin, le Froust.

Cette plante tire son nom de la propriété qu'elle a de guérir l'égilops, espèce d'abcès qui se forme entre l'œil et les narines.

SECTION VII.

Deux styles, trois étamines, glume biflore ou triflore, fleurs hermaphrodites.

CANCHE.........	*Aira*..............	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Aquatique......	*Aquatica*.......	Pâturages Valframbert.
En gazon.......	*Cespitosa*.......	Heslou.
Hâtive..........	*Præcox*........	Prés de Gacé.
A petites fleurs...	*Parviflora*......	Parc de Lonré.

Flexible........	*Flexuosa*.......	Chaumont.
Bleue..........	*Cerulea*........	Bois de Norgêne.
Vert foncé......	*Atro-virens*.....	*Idem.*
A feuilles d'œillet.	*Caryophillea*....	Gacé.

Les canches ont un calice formé de deux valves qui renferment deux fleurs, entre lesquelles on ne voit aucune apparence d'une troisième.

MÉLIQUE........	*Melica*...........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Ciliée..........	*Ciliata*.........	Gacé.
Penchée........	*Nutans*.........	Bois des Aulnais.
Bleue..........	*Cerulea*........	Prés de l'île Corbeis.
Très-haute......	*Altissima*......	Jardin de l'Ecole.

Les méliques ont un calice bivalve ; elles fournissent un très-bon fourrage pour les vaches.

SECTION VIII.

Deux styles, fleurs glomérées.

DACTYLE........	*Dactylis*..........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Glomérée.......	*Glomerata*.....	Champs.

Cette plante est une graminée d'autant plus précieuse qu'elle est vivace ; elle aime les terres fortes et arides ; elle croît partout, et même dans les lieux ombragés, si abondamment qu'on peut en faire quatre ou cinq coupes en vert pendant un été ; mais elle craint beaucoup le voisinage des arbres toujours verts. On en sème la graine au printemps; il en faut vingt à vingt-cinq livres par arpent.

SECTION IX.

Deux styles, glumes multiflores.

CRÉTELLE.......	*Cynosurus*........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
A crête.........	*Cristatus*.......	Prés Damigny.
Bleu...........	*Ceruleus*........	Bruyères Heslou.
Rude..........	*Durus*..........	Jardin de l'Ecole.

Les crételles ont un calice bivalve, qui renferme des fleurs accompagnées de trachées particulières, et qui sont toujours tournées de côté.

Ivroie..........	*Lolium*	Triandrie, Digynie.
Vivace	*Perenne*........	Champs.
Petite	*Tenue*..........	Moissons.
Enivrante	*Temulentum*....	Terres humides.

L'*ivroie fromentale*, *ray-grass*, *lolium perenne*, se plaît dans toutes sortes de terrains, secs, humides, froids, argilleux, pierreux, etc.; mais elle réussit toujours mieux dans une bonne terre, et elle y devient avec peu de culture un des meilleurs fourrages, qui est une excellente nourriture pour le bétail, sur-tout pour les moutons. L'ivroie enivrante est pernicieuse dans un champ de blé; elle communique sa qualité au pain, quand il y en entre une certaine quantité. On ne peut la détruire d'un champ que par de profonds labours, de fréquens sarclages, et en répandant beaucoup d'herbes brûlées sur le champ qui en a été infecté.

Elyme..........	*Elymus*	Triandrie, Digynie.
Des chiens......	*Caninus*........	Jardins.
Panaché........	*Variegatus*.....	Jardin de l'Ecole.

La racine du *caninus* passe pour être très-nourrissante.

Orge............	*Hordeum*.........	Triandrie, Digynie.
Commune	*Vulgare*........	Cultivé.
A deux rangs....	*Distichum*......	Jardin de l'Ecole.
A six rangs......	*Hexastichum* ...	*Idem.*
Des murailles....	*Murinum*.......	Pied des murs.
Des seigles......	*Secalinum*......	Moissons.
Carrée	*Quadratum*.....	Jardin de l'Ecole.

L'orge commune de Flandre, celle à deux, à quatre et à six rangs réussissent parfaitement dans le jardin botanique de l'Ecole, étant faits un peu tard, c'est-à-dire, vers le premier germinal. Quatre grains ont produit, en l'an dix, vingt-six épis qui ont donné huit cent trente-neuf grains bien nourris. On préfère l'orge, après le froment et le seigle, pour faire du pain, qui est meilleur lorsqu'on la mêle dans la proportion d'un tiers avec les deux autres. Mondée, perlée, en gruau, cuite au lait, ou au bouillon, l'orge est toujours une nourriture très-saine. Germée, séchée, moulue, délayée dans l'eau, et mise dans une cuve pour fermenter à l'aide du levain, elle fait la bière et de

l'eau-de-vie de grain. L'orge remplace l'avoine pour nourrir les chevaux, engraisser les porcs et la volaille.

FROMENT........	*Triticum*.........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
D'hiver.........	*Hybernum*......	Cultivé.
D'été...........	*AEstivum*.......	*Idem.*
Barbu d'hiver....	*Aristatum*......	*Idem.*
Barbu d'été.....	Majus..........	*Idem.*
D'Afrique.......	*Turcidum*......	Jardin de l'Ecole.
De Pologne.....	*Polonicum*......	Jardin de l'Ecole.
Epeautre.......	*Spelta*..........	Jardin de l'Ecole.
Blé blanc.......	*AEstivum album.*	Jardin de l'Ecole.
Blé rouge.......	*Rubrum*........	Jardin de l'Ecole.
De Smyrne......	*Globosum*.......	Jardin de l'Ecole.
Epeautre d'Egypte.	*Spelta AEgyptiaca.*	Jardin de l'Ecole.
....	*Monococcum.*	

Une partie de ces espèces, nouvellement cultivées dans le département de l'Orne, où elles réussissent très-bien, ne peuvent que rendre le pays plus fertile. Le *polonicum* et le *turcidum aristatum* font un beau pain, de belle pâtisserie, du vermicelle, mais sur-tout un biscuit de mer, de très-bonne garde. On peut également encore faire, avec ces fromens, de l'eau-de-vie, de l'amidon etc. Mais ne serait-ce pas un crime de se priver de pain, pour faire de l'eau-de-vie inférieure, et un objet de toilette, ou inutile, ou qu'il est possible d'extraire de tout autre végétal moins précieux.

SEIGLE..........	*Secale*...........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Céréal..........	*Cereale*........	*Cultivé.*
Du printemps...	*Vernum*........	Jardin de l'Ecole.

On cultive deux espèces de seigle, celui d'hiver, *cereale*, qui est gros; et celui d'été, qui est plus petit : l'une et l'autre espèce réussissent très-bien dans les terres légères, meubles, et dans les climats froids, en semant de bonne heure. On peut le faucher pour fourrages, avant que le tuyau se développe; il repousse ensuite sans que la récolte en souffre, sur-tout s'il survient de la pluie peu de tems après. La farine de seigle, mêlée avec celle du froment, donne un pain frais, savoureux, qui se conserve long-tems. Le grain de seigle, mis à germer, et passé au touroir, est réduit en une farine rousse, sucrée,

qui se conserve et qui sert dans les voyages en la pétrissant avec de l'huile, du lait ou des sucs de différens fruits, selon la saison : ces différentes préparations sont très-nourrissantes. Le grain de seigle fermenté donne de l'eau-de-vie par la distillation : il entre dans le café, dans le pain d'épice ; préparé, il se mange comme des petits pois.

La paille longue et flexible du seigle sert à faire des liens pour récolter les autres grains, à empailler les chaises, à couvrir les chaumières, à faire des chapeaux et autres objets de luxe et d'agrément.

SECTION X.

Deux styles, glume multiflore, éparse.

DROUE...........	*Bromus*..........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Des champs.....	*Arvensis*........	Moissons.
Stérile..........	*Sterilis*.........	Fossés.
Des seigles......	*Secalinus*.......	Champs.
Douce..........	*Mollis*..........	Bord des chemins.
Rude...........	*Asper*..........	Bois Malêfre.
Rouge.........	*Rubens*.........	Environs de Domfront
Des toits........	*Tectorum*.......	Terrains arides.
A grappes......	*Racemosus*......	Prairie.
Des bois........	*Sylvaticus*......	Bois du Froust.
Des prés........	*Pratensis*.......	Prés la Dormie.
Très-élevée.....	*Giganteus*......	Fontaine la Herse.
Genouillée......	*Geniculatus*....	Murs de Lonré.
Grenue........	*Granulatus*.....	Jardin de l'Ecole.

Les panicules de la *droue rouge* servent à faire de jolis petits balais, connus sous le nom de balais de soie, pour épousseter les meubles.

FÉTU............	*Festuca*..........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Des moutons....	*Ovina*..........	Côteaux.
Rouge..........	*Rubra*..........	Bois de Belesme.
Violet..........	*Amethistea*.....	Prés.
Des prés........	*Pratensis*.......	*Idem.*
Rude..........	*Aspera*.........	*Idem.*
A longue feuille..	*Longifolia*......	*Idem.*
Très-haut.......	*Elatior*.........	*Idem.*

Rougeâtre......	*Phœnix*........	Prés.
Nageant........	*Fluitans*........	*Idem.*
A feuilles différentes.	*Heterophilla*....	Bois.
Queue de rat....	*Myurus*........	Murailles.

Ces plantes fournissent, en général, un bon fourrage, surtout l'*ovina*, qui ne s'élève guère au-dessus d'un pied ; les brebis l'aiment beaucoup ; il faut en semer la graine, au printemps, dans une terre bien labourée : elle dure plusieurs années.... Le fétu, *fluitans*, boulli dans du lait, est employé comme un bon aliment dans certains pays.

PATURIN........	*Poa*..............	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Annuel.........	*Annua*.........	Jardin de l'Ecole.
Aquatique......	*Aquatica*.......	Fossés du Chevain.
Des prés........	*Pratensis*.......	Prés Badoire.
Faible..........	*Debilis*.........	*Idem.*
Des marais......	*Palustris*.......	Carrouges.
Douteux........	*Dubia*..........	Prés Damigny.
Des Alpes.......	*Alpina*.........	Côteaux S.t-Denis.
Commun.......	*Trivialis*........	Bois.
A feuilles aigues..	*Angustifolia*....	Fossés des bois.
Dur............	*Rigida*.........	Terres arides, jardin.
Aplati..........	*Compressa*......	Jardin de l'Ecole.
Des bois........	*Nemoralis*......	Bois d'Eçouves.
Frisé...........	*Crispa*.........	Sables Réno.

Le paturin des prés est un assez bon fourrage ; mais il demande une bonne terre de pré : il donne une herbe très-fine et très-déliée, qui s'élève beaucoup. Le *compressa* est également bon ; il vient de l'Amérique septentrionale.

AMOURETTE.....	*Briza*...........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Moyenne.......	*Media*.........	Prés du Mesle.
Petite..........	*Minor*..........	Bruyères Heslou.
Rampante......	*Repens*.........	Champs.

AVOINE..........	*Avena*...........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
Cultivée........	*Sativa*.........	Les champs.
Blanche........	*Alba*..........	Jardin de l'Ecole.
Nue............	*Nuda*.........	*Idem.*
Très-haute.....	*Elatior*.........	*Idem.*
Rouge.........	*Rubra*..........	*Idem.*

Folle...........	*Fatua.*.........	Jardin de l'Ecole.
Des prés........	*Pratensis.*......	*Idem.*
Stérile..........	*Sterilis*.........	*Idem.*

Toutes ces variétés fournissent un grain d'une substance amiliacée ; elles réussissent très-bien au jardin botanique de l'Ecole. La nue quitte facilement sa balle et se sème d'elle-même. Elles peuvent toutes se semer avant et après l'hiver. L'avoine fauchée ne doit pas javeler. Sa paille verte, ou séchée, convient aux bestiaux, sur-tout aux vaches. Le grain d'avoine fournit peu de farine ; on en fait du gruau, du pain, de la bière et de l'eau-de-vie ; il excite les poules à pondre, et il est la meilleure nourriture des chevaux ; mais il ne faut pas les faire boire aussitôt qu'ils ont mangé.

ROSEAU..........	*Arundo*..........	TRIANDRIE, DIGYNIE.
A balais.........	*Phragmites*.....	Fossés.
Roseau.........	*Calamagrostis*...	Bord des rivières.
Cultivé..........	*Donax*.........	Jardin de l'Ecole.
Du Canada......	*Canadensis*.....	*Idem.*
Panaché........	*Picta*..........	*Idem.*
D'Amérique.....	*Americana.*	

Les tiges droites du roseau forment des tubes divisés par des noeuds espacés également. Ces tiges servent à faire des treillages, des peignes, des canettes de tisserand, des supports de ligne pour pêcher : refendues, on les emploie comme des lattes. La racine de ces plantes est sucrée, et les premières pousses procurent un mets assez délicat.

SECTION XI.

Deux styles, six étamines.

RIZ..............	*Oryza*...........	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Cultivé.........	*Sativa*..........	Jardin de l'Ecole.
Du Japon.......	*Japonica*.......	*Idem.*

On met le riz au nombre des meilleurs alimens. On en fait un assez bon pain, mais qui devient bientôt acide. Cette nourriture convient à tout le monde, et sur-tout à ceux qui ont le ventre trop relâché : elle est nourrissante et bienfaisante.

SÉRIE

SÉRIE TROISIÈME.

Plantes dicotylédones.

Cette série comprend toutes les plantes dont l'embryon de la semence est formé de la radicule, de la plumule et de deux lobes ou cotylédons ; elle s'étend depuis la cinquième jusqu'à la quatorzième classe.

CLASSE CINQUIÈME.

Plantes dicotylédones, apétales, étamines épigynes.

Cette classe ne contient qu'un ordre.

ORDRE UNIQUE.

Asaroïdes.

Les asaroïdes tirent leur nom de l'*asarum*, qui signifie en grec *je n'orne pas*, parce que ces plantes n'étaient pas employées par les anciens à faire des guirlandes, ou d'autres ornemens. Elles ont une tige herbacée, voluble, droite ou rampante ; leurs fleurs sont souvent d'une forme singulière, et leur fruit est une baie multiloculaire.

CABARET........	*Asarum*..........	DODÉCANDRIE, MONOGYNIE.
D'Europe.......	*Europæum*	Jardin de l'Ecole.

La racine sèche et aromatique de cette plante purge par haut et par bas, quand on en prend en décoction dans du vin ; mais elle devient diurétique et apéritive, quand on la fait bouillir dans l'eau. Elle fournit à la teinture une belle nuance olivâtre.

ARISTOLOCHE...	*Aristolochia*......	GYNANDRIE, HEXANDRIE.
Commune	*Vulgaris*	Jardin de l'Hospice.
A feuille ronde...	*Rotunda*	Jardin de l'Ecole.
A feuille longue..	*Longa*..........	*Idem.*

Cette plante, d'une odeur forte, a une saveur âcre et très-amère ; elle passe pour sudorifique et vulnéraire. Les différentes plantes de cet ordre fournissent à la teinture un couleur merde-d'oie, belle pour les laines.

CLASSE SIXIÈME.

Plantes dicotylédones, apétales, étamines périgynes.

Cette classe comprend les éléagnoïdes, les daphnoïdes, les protéoïdes, les laurinées, les polygonées et les chénopodées ; ce qui forme six ordres.

ORDRE PREMIER.

Éléagnoïdes.

Les éléagnoïdes, qui ressemblent beaucoup aux oliviers, sont, pour la plupart, des arbres ou des arbrisseaux, généralement tortus et touffus, qui ont des feuilles nues, alternes, et qui résistent aux rigueurs de l'hiver dans plusieurs espèces. Leur fruit est une drupe ou noix, ou une baie monosperme.

OLIVIER DE BOHÈME.	*Elæagnus*........	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
A feuilles étroites.	*Angustifolia*....	Jardin de l'Ecole.

On retire des fleurs de l'olivier de Bohème une liqueur aromatique et cordiale, qu'on emploie avec succès contre les fièvres putrides et pestilentielles.

ARGOUSSIER.....	*Hippophæ*........	DIOECIE, TÉTRANDRIE.
Buissonneux....	*Rhamnoides*....	Jardin de l'Ecole.

La racine de cet arbrisseau épineux est âcre et purgative. Il découle de sa tige une gomme que la vétérinaire emploie pour guérir les chevaux. La racine donne à la teinture une nuance d'un rouge tendre très-léger.

ORDRE II.

Daphnoïdes.

Les daphnoïdes, connues des anciens sous le nom de lauriers, et consacrées à la mémoire de l'inflexible Daphné, ont une tige frutescente et rameuse, les feuilles simples, alternes ou opposées ; les fleurs axillaires ; et leur fruit est une seule semence recouverte par le calice.

GAROU..........	*Daphne*..........	OCTANDRIE, MONOGYNIE.
Lauréole........	*Laureola*.......	Puiserot.
Bois gentil......	*Mesereum*......	Jardin de l'Ecole.

Blanc	*Album*.........	Jardin de l'Ecole.
Velu...........	*Villosa*.........	*Idem.*

Les fruits du *daphne mesereum* sont âcres et causent des douleurs très-vives dans les entrailles.

ORDRE III.

Protéoïdes.

Ces plantes exotiques sont remarquables par la beauté et l'élégance de leur port. Leur tige frutescente ou arborescente s'élève souvent à une hauteur considérable. Leurs feuilles simples sont en petits paquets. Leurs fleurs affectent différentes dispositions, et leurs fruits ont la forme d'un cône, comme dans les pins.

PROTÉE.........	*Protea*...........	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Conifère........	*Conifera*........	Jardin de l'Ecole.

Les espèces de protées sont presque toutes originaires du Cap de Bonne-Espérance. L'*argentea*, remarquable par ses belles feuilles satinées, s'élève jusqu'à soixante pieds de hauteur, en laissant de distance en distance un étage de branches horizontales.

ORDRE IV.

Laurinées.

Les laurinées tirent leur nom de leur rapport avec le laurier, leur chef d'ordre. Leur tige est frutescente ou arborescente, mais toujours garnie d'un grand nombre de rameaux et de feuilles simples, alternes et d'un beau vert. Leurs fleurs hermaphrodites affectent diverses dispositions. Leur fruit est une drupe ou baie uniloculaire, monosperme.

LAURIER........	*Laurus*...........	ENNÉANDRIE, MONOGYNIE.
Cultivé.........	*Nobilis*.........	Jardin de l'Ecole.
A feuilles luisantes.	*Benjoin*........	*Idem.*
Franc..........	*Vulgaris*........	*Idem.*

Toutes les parties du laurier franc sont très-aromatiques : on se sert de ses feuilles pour assaisonner les ragoûts, et on les fait entrer au nombre des médicamens stomachiques-toniques. La peau des baies donne un arum très-recherché, et leurs amandes fournissent une huile grasse. Les branches et

les couronnes de laurier ont toujours été la récompense des grandes actions militaires, comme celles du chêne sont celles des vertus civiques.

MUSCADIER..... *Myristica*......... Jardin de l'Ecole.

Le muscadier est un arbre des îles Moluques, où il produit un fruit de la forme d'une olive; il a une odeur agréable et une saveur âcre et aromatique : ce fruit est recouvert d'une enveloppe jaunâtre, connue dans le commerce sous le nom de macis, ou fleur de muscade. Outre l'usage de la noix muscade en cuisine, on la met encore au nombre des médicamens analeptiques, stomachiques et carminatifs; elle est de plus céphalique, cordiale et propre à corriger la puanteur de la bouche... Le macis, dont l'odeur est plus pénétrante et la saveur plus âcre que celle de la muscade, est plus à craindre qu'elle pour les tempéramens secs et échauffés.

ORDRE V.

Polygonées.

Ces plantes, ainsi nommées de ce qu'elles ont, pour la plupart, la tige articulée comme le *polygonum*, leur chef d'ordre, sont herbacées; leurs feuilles, à bords roulés en dehors, sont alternes et engainantes à leur base; leurs feuilles affectent différentes dispositions, et leur fruit consiste dans une semence nue ou recouverte par le calice.

RENOUÉE........	*Polygonum*.......	OCTANDRIE, TRIGYNIE.
Renouée........	*Aviculare*......	Moissons.
Sarrasin........	*Tartaricum*.....	Cultivé.
Blé noir liseron..	*Convolvulus*.....	Jardin de l'Ecole.
Blé noir........	*Dumetorum*....	Haies.
Bistorte.........	*Bistorta*........	Jardin de l'Ecole.
Petite bistorte...	*Viviparum*.	
Persicaire douce..	*Persicaria*......	Terres humides, Hautéclaire.
A feuille d'oseille.	*Lapathifolium*..	Jardins.
Amphibie.......	*Amphibium*....	La Briante.
Aquatique......	*Aquaticum*.....	Radon.
Poivre d'eau....	*Hydropiper*.....	S.t-Germain.
Tachetée.......	*Maculatum*.....	Le Chevain.
Petite..........	*Minor*..........	Moulin des Châtelets.
Orientale.......	*Rubrum*........	Jardin de l'Ecole.

Blanche	*Album*	Jardin de l'Ecole.
A feuilles épaisses.	*Crassifolium*	*Idem.*
Droite	*Erectum*	*Idem.*

La renouée, *latifolium*, est astringente et vulnéraire, et la persicaire, *hydropiper*, d'un goût très-piquant, est incisive et apéritive. La première fournit à la teinture une couleur vigogne solide ; la seconde, un beau jaune ; et la bistorte, la vraie couleur de poil de castor.

Le sarrasin se cultive en grand dans une partie du département de l'Orne. On peut le semer après une première récolte : il croît vîte ; ses fleurs blanches ou roses sont très-recherchées des abeilles, qui en tirent un miel peu estimé : vert, il sert de fourrage ; et sec, sa graine anguleuse contient une farine blanche dont on fait du gruau, de la bouillie, des galettes et du pain ; il excite les poules à pondre ; il les engraisse ; rend leur chair délicate, et il tient lieu d'avoine aux chevaux. La plante, enfouie par le labour avant la floraison, sert d'engrais à la terre.

On doit préférer le sarrasin de Tartarie à fleurs blanches, parce qu'il supporte mieux le froid ; il donne un grain plus gros que l'autre espèce, et il mûrit plutôt.

La persicaire est sans odeur ; mais son goût est un peu austère. Elle est détersive, légèrement astringente et un des meilleurs vulnéraires. On l'emploie en cataplasme, en tisane, en décoction, etc.

OSEILLE	*Rumex*	HEXANDRIE, TRIGYNIE.
Ordinaire	*Acetosa*	Jardins et prés.
A fleurs blanches.	*Flore albo*	
Crêpue	*Crispa*	
A large feuille...	*Maxima*	
A feuille ronde ..	*Rotundifolia*	
Petite oseille.....	*Acetosella*	Jardins et lieux cultivés.
A feuille pointue.	*Angustifolia*	
Rampante	*Repens*	
Très-petite......	*Minor*	
D'Egypte.......	*Ægyptiaca*	
A tige rose......	*Rosea*	
Dentelée........	*Dentata*	

La racine de ces plantes est amère, styptique, acide et astringente ; leurs feuilles sont rafraîchissantes et très-résolutives ; elles passent, en général, pour d'excellens antiscorbutiques, et leurs semences sont cordiales. La racine de l'*acetosa* fournit à la teinture un musc doré.

PATIENCE.......	*Lapathum*........	OCTANDRIE, TRIGYNIE.
Belle...........	*Pulchrum*......	Chemins Valframbert.
Aigue..........	*Acutum*........	Bords de la Sarthe.
A feuilles obtuses.	*Obtusifolium*....	Chemins S.t-Maurice.
Fourchue.......	*Devarigatum*....	Rasne.
Bourbeuse......	*Limosum*.......	Etang des Rablais.
Aquatique, parelle.	*Aquaticum*.....	*Idem.*
Des ruisseaux....	*Rivale*.........	La Briante.
Rouge, sang-dragon.	*Sanguineum*....	Jardins.

Les patiences ont les racines âpres et amères ; elles sont astringentes et stomachiques ; on les emploie en décoction, ou dans le bouillon. La parelle et le sang-dragon fournissent à la teinture une nuance musc.

RHUBARBE......	*Rheum*...........	ENNÉANDRIE, TRIGYNIE.
Palmée.........	*Palmatum*......	Jardins.
Ondulée........	*Undulatum*.	

C'est la racine très-épaisse, noueuse, grisâtre en dehors et marbrée en dedans de cette plante, qui a une espèce d'amertume avec une légère astriction ; elle est laxative, fortifiante, apéritive et vermifuge : on l'emploie avec succès pour purger les enfans. Cette plante est cultivée aujourd'hui dans nos jardins ; mais on doit toujours préférer celle qui croît dans la Tartarie, la Chine et la Perse.

ORDRE VI.

Chénopodées.

Les plantes de cet ordre tirent leur nom du *chenopodium*. Elles ont les racines fibreuses, tortueuses et très-longues ; la tige droite, garnie de feuilles alternes et de fleurs en épis ou en grappes : elles ont pour fruit une baie ou une capsule, ou des semences nues ou recouvertes par le calice. Cet ordre contient cinq sections.

SECTION PREMIÈRE.

Semence recouverte par le calice.

ANSERINE.......	*Chenopodium*.....	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Bon Henri......	*Bonum Henricum.*	Châtelets.
Anserine........	*Murale*.........	Murailles.
En grappe......	*Botrys*.........	Jardin de l'Ecole.
Thé du Mexique.	*Ambrosoides*....	*Idem.*
Belvéder........	*Scoparium*......	*Idem.*
Vulvaire........	*Vulvaria*.......	Jardins.

Le bon Henri est fade, insipide au goût, rafraîchissant et délayant; on en mange les feuilles au lieu d'épinards, et on fait frire les tiges comme celles des asperges. Toutes les feuilles de ces plantes sont résolutives. Toute la plante de l'ambrosoïde est aromatique et d'une odeur agréable; elle se prend comme le thé.

ARROCHE........	*Atriplex*.........	POLYGAMIE, MONOECIE.
Bonne-dame	*Hortensis*......	Jardin de l'Ecole.
Rouge..........	*Rubra*..........	*Idem.*
En forme de flèche.	*Hastata*........	*Idem.*
Touffue........	*Patula*.........	*Idem.*
Luisante........	*Lucida*.........	*Idem.*
Aquatique	*Littoralis*.......	La Fuie.
Epinars-fraise ...	*Rosea*..........	Jardin de l'Ecole.

Toutes ces plantes ont un goût insipide; elles sont délayantes, rafraîchissantes, peu nourrissantes; et leurs semences sont purgatives et émétiques.

EPINARDS.......	*Spinacia*.........	DIOECIE, PENTANDRIE.
Cultivé.........	*Oleracea*.......	Jardins.
A feuilles lisses...	*Levis*...........	*Idem.*

Les feuilles d'épinards offrent à la cuisine un entremets d'un mucilage doux et humectant, qui est un aliment très-léger: il dissipe les glaires et les autres embarras de l'estomac.

BETTE POIRÉE...	*Beta*.............	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Commune	*Vulgaris*.......	Jardins.
Verte	*Viridis*.........	*Idem.*
Betterave rouge..	*Rubra*..........	*Idem.*
Jaune	*Lutea*..........	*Idem.*
Blanche	*Alba*...........	*Idem.*
Disette	*Major*..........	*Idem.*

Les feuilles de toutes ces plantes sont émollientes, et leurs racines contiennent un mucilage savoureux, sucré et d'un goût un peu plus sapide dans la betterave rouge, que dans les autres espèces. Cultivées en grand, elles fatiguent peu la terre; leurs feuilles se mangent crues, cuites, confites au sel, au vinaigre; et elles font un excellent fourrage pour les bestiaux: elles donnent de la qualité au lait des vaches, et elles engraissent les lapins, les canards et la volaille.

Tout le monde connaît aujourd'hui les grands avantages de la culture de la disette, qui, après avoir nourri de ses feuilles pendant l'été, fournit de ses racines aux moutons, aux vaches et aux chevaux, pendant l'hiver, une bonne nourriture, fraîche et saine, qui les garantit de plusieurs maladies que leur causent ordinairement les fourrages secs. C'est la disette blanche qui est aujourd'hui connue sous le nom de betterave à sucre, parce qu'elle en fournit d'aussi beau et d'aussi bon que celui de la canne.

SOUDE..........	*Salsola*..........	PENTANDRIE, DIGYNIE.
En arbuste......	*Fructicosa*......	Jardin de l'Ecole.

Cette plante a un goût salé; elle est apéritive, diurétique, anti-ulcéreuse. C'est de cette plante qu'on tire par incinération cet alkali minéral connu sous le nom de soude, et qui est une des bases du sel marin, ou muriate de soude: elle est préférable à la potasse pour la fabrication des savons. On tire de la pierre de soude un acide minéral qui sert à faire la pierre à cautère.

BASELLE.......	*Basella*..........	PENTANDRIE, TRIGYNIE.
Rouge..........	*Rubra*..........	Jardin de l'Ecole.

Cette plante potagère à la Guinée est couverte d'un petit fruit qui donne une assez belle couleur rouge, très en usage parmi les nègres.

SECTION II.

Fruit, semence recouverte par le calice, une étamine.

BLETTE.........	*Blitum*..........	MONANDRIE, DIGYNIE.
En verge.......	*Virgatum*......	Jardin de l'Ecole.
A tête..........	*Capitatum*......	*Idem.*

Le port de cette plante est très-agréable. Son fruit, qui ressemble à une fraise, est inodore et insipide.

SECTION III.

Fruit, une capsule.

CAMPHRÉE......	*Camphorosma*	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
De Montpellier..	*Monspeliaca*....	Jardin du C. en Martin.

Cet arbrisseau est garni de feuilles linaires qui ont une odeur de camphre et un goût âcre : elles sont expectorantes, incisives, sudorifiques et apéritives.

SECTION IV.

Fruit, une baie.

PHYTOLACQUE..	*Phytolacca*.......	DÉCANDRIE, DÉCAGYNIE
Dix étamines....	*Decandra*......	Jardin de l'Ecole.
D'Amérique.....	*Americana*.....	*Idem.*

On connaît en teinture la richesse et l'intensité de la couleur que donne le suc des baies de ces plantes : on en peut former une matière qui approche beaucoup de la gomme lacque.

SECTION V.

Semence nue.

CORISPERME....	*Corispermum*.....	MONANDRIE, DIGYNIE.
A feuilles d'hysope.	*Hyssopi folium.*	

Cette plante a les fleurs axillaires, solitaires et sessiles; leur calice est à deux divisions profondes, opposées et aigues. Les semences de cette plante ressemblent parfaitement à une punaise.

CLASSE VII.

Plantes dicotylédones, apétales, étamines hypogynes.

Cette classe contient quatre ordres; les amaranthoïdes, les plantaginées, les nyctaginées et les plombaginées.

ORDRE PREMIER.

Amaranthoïdes.

Les amaranthoïdes ont les racines fibreuses, la tige herbacée, les feuilles entières, acuminées, alternes ou opposées; les fleurs vivement colorées, scarieuses, luisantes et disposées en grappes ou en épis terminaux : leur fruit est une capsule uniloculaire. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Feuilles alternes nues.

AMARANTHE....	*Amaranthus*......	MONOECIE, PENTANDRIE.
Paniculée.......	*Paniculatus*....	Jardins.
Queue de renard.	*Caudatus*.......	
Pourprée.......	*Sanguineus*.....	
Tachetée.......	*Maculatus*......	
A tête penchée..	*Retroflexus*.....	
Verte..........	*Viridis*.........	
Epineuse.......	*Spinosus*........	
Tricolore.......	*Tricolor*........	
Hypocondriaque.	*Hypocondriacus*.	

Toutes les amaranthes sont très-succulentes ; leur usage est abandonné en médecine ; mais elles sont employées par les jardiniers pour la décoration des parterres.

PASSE-VELOURS.	*Celosia*...........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Argentée........	*Argentea*.......	Jardin de l'Ecole.
Crête de coq....	*Cristata*.......	*Idem.*

Le calice de ces jolies plantes est à cinq divisions très-profondes, et leur fruit est une capsule qui s'ouvre circulairement.

SECTION II.

Feuilles opposées nues.

AMARANTHINE..	*Gomphrena*.......	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Globuleuse........	*Globosa*........	Jardin de l'Ecole.

Cette plante herbacée a les fleurs en tête et terminales ; elles sont formées de leur calice, qui est vivement coloré en violet : son fruit est une capsule monosperme, qui ne s'ouvre point.

SECTION III.

Feuilles opposées stipulacées.

PARONIQUE.....	*Illecebrum*........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Verticillée......	*Verticillatum*...	Le Mesle-sur-Sarthe.
Laineuse........	*Lanatum*.......	Colombiers.
Paronique......	*Paronichia*.....	Mares.
A feuilles d'alsine.	*Alsinifolia*.....	Etang des Rablais.

La paronique est acide au goût, astringente et vulnéraire : on emploie les feuilles et les tiges dans les potions astringentes.

TURQUETTE.....	*Herniaria*........	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Glabre	*Glabra*.........	Prés Mortagne.
Velue..........	*Hirsuta*........	Châtelets.

Ces plantes ont une saveur âcre et salée : elles sont apéritives, fondantes et astringentes : elles tirent leur nom des propriétés que les Anciens leur attribuaient de guérir les hernies.

ORDRE II.

Plantaginées.

Ces plantes ont les racines courtes, grosses et fibreuses. Leur tige herbacée est nue, scapiforme ; leurs feuilles sont simples et radicales, et leurs fleurs sont disposées en épi ; leur fruit est une capsule unie ou biloculaire, qui s'ouvre horizontalement.

PLANTAIN.......	*Plantago*.........	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Moyen	*Media*	Pâtures.
A feuilles longues.	*Lanceolata*.....	Châtelets.
A feuilles nerveuses.	*Trinerva*	Lieux incultes.
A feuilles larges. .	*Major*..........	Cultivé.
Des marais......	*Maxima*	Radon.
Sinueux	*Sinuata*........	Jardin de l'Ecole.
Herbe aux puces.	*Psyllium*	Châtelets.

Les feuilles des différentes variétés de plantains ont un goût amer et astringent ; elles sont toutes vulnéraires, et cependant on préfère celles du *latifolia*. L'eau distillée du plantain sert communément aux usages internes et externes. Les feuilles de plantain sont très-bonnes pour calmer la douleur qu'occasionne la piqûre des guêpes.

LITTORELLE....	*Littorella*.........	MONOECIE, TÉTRANDRIE
Des lacs........	*Lacustris*.......	Etang des Rablais.

Cette plante, qui croît sur le bord des eaux, se dérobe souvent aux yeux de l'observateur. Ses fleurs mâles terminent sa hampe, tandis que ses fleurs femelles, presque sessiles, se trouvent cachées parmi les feuilles radicales.

ORDRE III.

Nyctaginées.

Les nyctaginées ont les racines pivotantes, la tige herbacée ou frutescente, les feuilles simples, opposées ou alternes; les fleurs axillaires ou terminales; leur fruit consiste dans une semence recouverte par le disque écailleux et par la base du tube du calice, qui est vivement coloré.

BELLE-DE-NUIT.	*Nyctago*..........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Jaune..........	*Lutea*..........	Jardin de l'Ecole.
Blanche........	*Alba*...........	*Idem.*
Rouge..........	*Rubra*..........	*Idem.*
Tachetée.......	*Maculata*.......	*Idem.*
A longues fleurs..	*Longiflora*......	*Idem.*

Les belles-de-nuit sont comme ces jolies femmes qui se reposent pendant le jour pour faire paraître sur le soir les charmes de leur beauté et tout l'éclat de leur parure élégante... Le jalap, employé en médecine comme purgatif, est la racine du *mirabilis jalappa*, qui est en partie gommeuse, en partie résineuse, et presque sans saveur.

ORDRE IV.

Plombaginées.

Les plombaginées tirent leur nom du *plumbago*, leur chef-d'ordre. Elles consistent en plantes qui ont la tige herbacée ou arborescente, les feuilles simples et alternes, les fleurs terminales rapprochées en tête on en épi; leur fruit est une capsule monosperme.

DENTELAIRE....	*Plumbago*........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Commune.......	*Europea*........	Meslerault.

La racine de cette plante se mâche comme celle du *pyrèthre*, pour dissiper le mal aux dents. On croit également qu'elle peut être employée pour guérir la gale.

STATICE.........	*Statice*...........	PENTANDRIE, PENTAGYNIE.
Gazon d'Olympe.	*Armeria*.......	Jardin de l'Ecole.
Gazon de Tartarie.	*Tartarica*.....,	*Idem.*
Crêpue.........	*Crispa*.........	Prés Domfront.
Pyrole..........	*Limonium*......	Jardin du c.en Bonet.

Cette plante basse et vivace sert à faire des bordures agréables, à cause de ses feuilles, qui sont très-fines et d'un beau vert. Il suffit, pour la multiplier, d'en séparer les pieds au printemps, et de l'arroser souvent pendant l'été.

CLASSE VIII.

Plantes dicotylédones, monopétales, corolles, épigynes, anthères réunies.

Cette classe contient six ordres : les chicoracées, les cinarocéphales, les corymbifères, les dipsacées, les rubiacées et les caprifoliacées.

ORDRE PREMIER.

Les chicoracées sont herbacées et lactescentes ; leurs tiges sont quelquefois scapiformes ; leurs feuilles sont alternes et souvent roncinées ; leurs fleurs bleues ou jaunes s'épanouissent depuis le matin jusqu'à midi : elles sont supportées dans un calice commun ; leurs graines consistent dans des semences nues ou aigretées, portées sur un réceptacle nu ou garni de poils. Cet ordre contient cinq sections.

SECTION PREMIÈRE.

Réceptacle garni de paillettes aigretées, aristées ou nulles.

CHICORÉE......	*Cichorium*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Sauvage	*Intybus*	Bord des chemins.
A feuilles aigues.	*Endiva*......	*Idem.*
Epineuse.......	*Spinosum*....	*Idem* Mortagne.
Champêtre.....	*Sylvestre*	Bois de la Trappe.
Frisée.........	*Crispum*.....	Jardins.

Ces plantes sont d'un grand usage en cuisine : elles raniment l'estomac ; elles arrêtent l'activité du sang et des humeurs. La chicorée *sauvage* est souvent employée par la médecine : cultivée en grand, elle fournit un fourrage abondant et très-recherché de tous les bestiaux.

CUPIDONE......	*Catananche*....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
A fleurs bleues.	*Cærulea*.....	Jardin de l'Ecole.

On a remarqué que cette plante ne contenait pas de suc laiteux. Elle passe pour avoir été très-connue des femmes de Thessalie, qui s'en servaient dans leurs enchantemens.

Scolyme.......	*Scolymus*......	Syngénésie, Polygamie égale.
D'Espagne.....	*Hispanicus*..	Jardin de l'Ecole.

Cette plante est remarquable par sa tige, qui est garnie d'épines.

Section II.

Réceptacle nu, semence sans aigrettes.

Lampsane......	*Lampsana*.....	Syngénésie, Polygamie égale.
Commune.....	*Communis*...	Lieux cultivés.
Etoilée........	*Stellata*.....	Jardin de l'Ecole.

La *commune* passe pour être évacuante.

Rhagadiole...	*Rhagadiolus*...	Syngénésie, Polygamie égale.
En faux........	*Falcatus*.....	Jardin de l'Ecole.

Les folioles de cette plante n'enveloppent pas entièrement ses semences.

Section III.

Réceptacle nu, semences aigretées, aigrettes simples.

Prenanthe....	*Prenanthe*.....	Syngénésie, Polygamie égale.
Des murailles...	*Muralis*.....	Tourouvre.
Rampante......	*Repens*......	Bois de Heslou.
Ecailleuse......	*Squarrosa*...	*Idem* des Rablais.

Les *prenanthes* s'emploient comme le laiteron pour les inflammations du bas ventre, du foie et de la rate.

Laitue.........	*Lactuca*.......	Syngénésie, Polygamie égale.
Vireuse........	*Virosa*......	Fossés.
Vivace........	*Perennis*....	Moissons.
A feuilles de saule.	*Saligna*.....	*Idem.*
Cultivée.......	*Sativa*......	Jardins.
Frisée.........	*Crispa*......	*Idem.*
Pommée.......	*Capitata*....	*Idem.*
Romaine.......	*Romana*.....	*Idem.*
Céleste........	*Cœlestis*.....	*Idem.*
Verte.........	*Viridis*......	*Idem.*
Tubéreuse.....	*Tuberosa*....	*Idem.*
A feuilles de chêne.	*Quercina*....	*Idem.*
Scariole........	*Scariola*.....	*Idem.*
Rouge.........	*Rubra*.......	*Idem.*

La laitue, si connue dans nos jardins par son grand usage en cuisine, fournit une nourriture fort légère, très-douce et agréable, qui tempère l'ardeur du sang et procure le sommeil; ce qui la rend utile aux jeunes gens, aux tempéramens sanguins et bilieux. Les personnes délicates et les convalescens doivent s'en abstenir. Cuite ou crue, elle est rafraîchissante, émolliente et laxative.

LAITERON......	*Sonchus*.......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
A feuilles lisses.	*Levis*........	Lieux cultivés.
A feuilles rudes.	*Asper*.......	Bois S.t-Quentin.
Des champs....	*Arvensis*.....	Moissons.
Grand.........	*Palustris*....	Etang de Radon.
A plusieurs tiges.	*Fruticosus*...	Jardin de l'Ecole.
Des Jardins....	*Oleraceus*....	Jardins.

Ces plantes sont humectantes, rafraîchissantes, adoucissantes et apéritives. Les feuilles du *levis*, mâchées, ôtent la puanteur de la bouche. Tous ces laiterons sont recherchés des lapins et des lièvres. L'*oleraceus* fournit à la teinture une nuance jaune assez solide.

HYOSÈRE.......	*Hyoseris*.......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Puante........	*Fœtida*......	Murs Condé.
Petite dormeuse.	*Maxima*....	Le Froust.
Panachée......	*Maculata*....	Bruyères Heslou.
Glabre........	*Glabra*......	Bois S.t-Denis.
Rayonnée......	*Radicata*....	Prés Pacé.

EPERVIÈRE.....	*Hieracium*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Pulmonaire de France.	*Murorum*....	Murs Condé.
Piloselle.......	*Pilosella*....	Châtelets.
En ombelle.....	*Umbellatum*.	Lieux cultivés.
A feuilles rondes.	*Rotundifolia*.	Bois du Froust.
Grande........	*Majus*.......	Bois S.t-Nicolas.
Tachée........	*Maculatum*..	Bois de Radon.
Epervière......	*Sylvaticum*..	Forêt d'Ecouves.
Oreille de rat...	*Dubium*.....	Prés l'Isle.

Les feuilles velues de ces herbes sont vulnéraires et astringentes. On croit qu'elles sont un poison mortel pour les moutons. On remarque aussi qu'ils ont grand soin de n'y pas toucher.

CRÉPIDE.......	*Crepis*.........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Rude.........	*Aspera*......	Les champs.
Verte.........	*Virens*......	Châtelets.
Petite.........	*Tectorum*...	Damigny.
Uniflore.......	*Uniflora*.....	Bois S.t-Denis.
Belle..........	*Pulchra*.....	Prés Mortagne.
Bisannuelle....	*Biennis*......	Prés Colombiers.
A feuilles de lin..	*Linifolia*....	Congé.
En ombelle....	*Umbellatum*.	Mieucé.

Ces plantes, dont les aigrettes sont d'une blancheur éclatante, sont devenues, par la culture, dignes d'occuper une place distinguée dans les parterres.

PISSENLIT......	*Taraxacum*...	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Commun......	*Officinale*...	Terres arides.
A feuilles étroites.	*Angustifolium*.	Route de Seès.
A feuilles rondes.	*Rotundifolium*.	Semalé.
A feuilles minces.	*Tenuifolium*.	Valframbert.

Ces plantes, qui passent pour être hépatiques, sont amères; elles corrigent, elles rétablissent la masse du sang, et elles produisent de bons effets dans les affections cutanées. Elles se mangent vertes, blanchies, et elles fournissent un fourrage frais et salutaire pour le bétail.

SECTION IV.

Réceptacle nu, semences aigretées, aigrettes plumeuses.

DENT DE LION..	*Leontodon*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE.
Velue.........	*Hispidum*...	Chaumont.
Hérissée.......	*Hirsutum*....	Radon.
Petite.........	*Saxatile*.....	Chaumont.

PICRIDE........	*Picris*.........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
A feuilles d'épervière.	*Hieracioides*..	Forges.

Les feuilles de ces plantes sont amères : elles ont les semences striées transversalement.

HELMINTHE....	*Helminthia*....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
A feuilles de viperine.	*Echioides*....	Jardin de l'Ecole.

L'helminthe est très-rude au toucher : elle est vermifuge, et sa graine ressemble à de petits vermisseaux.

SCORSONÈRE.

SCORSONÈRE...	*Scorzonera....*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Basse..........	*Humilis.....*	Jardin de l'Ecole.
A feuilles étroites.	*Angustifolia.*	*Idem.*
De Mauritanie..	*Tingitana...*	*Idem.*
Déchiquetée ...	*Laciniata ...*	*Idem.*
L'Espagne.....	*Hispanica...*	*Idem.*

Les racines de celle d'Espagne, qui se cultive très-bien dans les jardins, est employée en cuisine comme un aliment léger, agréable et salubre ; cependant quelques estomacs faibles les digèrent difficilement. Elles excitent la transpiration, ce qui les fait employer dans les petites véroles. Elles donnent à la teinture une nuance vigogne.

SALSIFIS.......	*Tragopogon ...*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Sauvage	*Pratense....*	Damigny.
A feuilles de poireau.	*Porrifolium .*	Jardin de l'Ecole.
Ondulé........	*Undulatum..*	*Idem.*
Cultivé........	*Officinale ...*	*Idem.*

Les racines de celui qui est cultivé sont mucilagineuses, d'une saveur agréable ; elles fournissent une nourriture adoucissante, mais qui ne se digère pas aisément. Cette plante résiste aux plus grands froids ; mais elle demande une terre bien défoncée et bien meuble.

SECTION V.

Réceptacle garni de paillettes, aigrettes simples ou plumeuses.

BARBE DE VIEILLARD.	*Geropogon ....*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Bleue	*Cæruleum...*	Jardin de l'Ecole.

Cette plante a le port du salsifis, et elle n'en diffère qu'en ce que les semences de sa circonférence sont surmontées de cinq arêtes, tandis que celles du disque sont surmontées d'une aigrette plumeuse.

PORCELLE......	*Hypochæris ...*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
A feuilles lisses..	*Glabra......*	Bois S.t-Denis.
Enracinée	*Radicata....*	Bois Rablais.
Tachetée	*Maculata ...*	Bois Carrouges.

La porcelle, qui est très-recherchée des cochons, a le calice formé de plusieurs pièces égales et imbriquées. Sa graine est garnie d'aigrettes plumeuses et pédiculées.

ORDRE II.

Cinarocéphales.

Les cinarocéphales ont une tige herbacée, rarement frutescente ; leurs feuilles sont alternes, souvent garnies d'un grand nombre de piquans ; leurs fleurs de différentes couleurs naissent aux extrémités des tiges ou des rameaux : elles sont flosculeuses et la plupart irrégulières. Leurs semences sont surmontées d'une aigrette sessile, simple ou plumeuse. Cet ordre contient trois sections.

Section première.

Écailles du calice épineuses.

ARTICHAUT....	*Cinera*........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Cultivé........	*Hortensis*....	Jardins.
Sans épine.....	*Inermis*.....	*Idem.*
Violet.........	*Violaceus*...	*Idem.*
Cardon........	*Carduncu*lus.	*Idem.*
Scolyme.......	*Scolymus*....	*Idem.*

Les têtes de ces plantes sont mises au nombre des bons alimens, quoiqu'elles ne soient pas de facile digestion. Le réceptacle de l'artichaut se mange cuit ou cru : on le conserve desséché, après une demi-cuisson, ou confit au sel ; les côtons se mangent comme les cardes. Les feuilles de ces plantes peuvent servir à fabriquer de gros papier gris, très-propre dans le commerce.

CHARDON......	*Carduus*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Lancéolé.......	*Lanceolatus*.	Environs d'Argentan.
A tête penchée..	*Nutans*......	Bruyères Heslou.
Sans tige.......	*Acaulis*.....	Beauséjour.
Epineux.......	*Acanthoides*.	Mortagne.
Blanc.........	*Albus*.......	Mieucé.
Lainu.........	*Cryophorus*..	Belesme.
Disséqué......	*Dissectus*....	Martinières.
Déchiqueté....	*Laciniatus*..	Colombiers.
Des marais.....	*Palustris*....	Carrouges.
Frisé.........	*Crispus*......	Jardin de l'Ecole.
Tendre........	*Mollis*.......	*Idem.*
A petite fleur...	*Parviflorus*..	*Idem.*

Très-haut......	*Altissimus...*	Jardin de l'Ecole.
Cilié	*Ciliatus .....*	*Idem.*
Argenté	*Argentatus ..*	*Idem.*
D'Europe.......	*Europæus ...*	*Idem.*

On regarde les feuilles de ces plantes comme vulnéraires et détersives; mais elles sont peu employées.

ONOPORDE.....	*Onopordum....*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Pet d'âne......	*Achanthinum*	Martinières.
De Grèce......	*Græcum.....*	Jardin de l'Ecole.

Cette plante des lieux pierreux a une tige très-élevée, garnie de grandes feuilles; ses fleurs purpurines sont renfermées dans des calices raboteux, dont les écailles sont ouvertes. La racine de l'*acanthinum* est apéritive, carminative, diurétique et stomachique.

ATRACTILE.....	*Atractilis .....*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Rampant	*Humilis.....*	Louré.
Pourpre	*Purpurea....*	*Idem.*
Echancré	*Cancellata...*	*Idem.*

Le rampant donne à la teinture une couleur d'un assez beau rouge. Toutes ces plantes contiennent un sel tartareux, ammoniacal, mêlé avec beaucoup d'huile. Elles sont sudorifiques, apéritives et fébrifuges.

SCNICAUT......	*Cnicus ....*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
A longues dents.	*Ferox.......*	Jardin de l'Ecole.
Très-épineux..	*Spinosissimus*	*Idem.*
Uniflore.......	*Uniflorus....*	*Idem.*
A forme de Centaurée.	*Centauroides.*	*Idem.*
Béni	*Benedictus...*	*Idem.*

Le *benedictus* est diaphorétique, alexitère, cordial et fébrifuge.

CARTHAME.....	*Carthamus ....*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Safran bâtard...	*Tinctorius...*	Jardin de l'Ecole.
Laineux	*Lanatus ....*	*Idem.*
Vert	*Viridis......*	*Idem.*
Petit chardon...	*Carduncculus.*	*Idem.*
Chardon marie...	*Marianus ...*	*Idem.*

Le *lanatus* est cultivé en Europe : ses fleurs sèches sont de couleur de safran. On en tire un rouge pour les peintres; il

sert également à la toilette des femmes. Le *tinctorius* est employé dans la teinture pour les couleurs rose, cerise et ponceau. Les graines blanches de cette espèce sont huileuses et très-recherchées des perroquets : elles seraient pour l'homme un purgatif violent. Le carthame peut être mis au nombre des plantes de parterre.

CARLINE.......	*Carlina*.......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Commune.....	*Vulgaris*....	Terres arides, Damigny.
Sans tige.......	*Acaulis*.....	Heslou.
Lainue........	*Lanata*.....	Gacé.
En grappes.....	*Racemosa*...	Belesme.

L'*acaulis* a une odeur d'amande; elle est d'un goût amer; sa racine passe pour sudorifique, stomachique et vermifuge.

BARDANE.......	*Artium*.......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Commune.....	*Officinale*...	Lieux incultes.
Grande........	*Majus*......	*Idem.*
Cotonneuse....	*Tomentosum.*	*Idem.*

Le caractère particulier de cette plante se trouve dans son calice, qui est globuleux, et dont les écailles sont terminées par des aiguillons crochus; ses racines cuites sont aussi bonnes que celles de la scorsonère. Cette plante brûlée entre verte et sèche, dans un fourneau, en évitant de laisser échapper la flamme, produit un salin blanc, aussi beau que la potasse réverbérisée : trois livres de cette plante incinérée ont produit seize onces de bon salin.

CROCODILE.....	*Crocodillum*...	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
A longues épines	*Verutum*....	Martinières.

Les épines de cette plante sont si fortes, qu'elle rebute les ruminans qui ont la langue la plus rude.

SECTION II.

Écailles du calice sans épines.

JACÉE..........	*Jacea*.........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Des prés.......	*Pratensis*....	Damigny.
Blanche.......	*Alba*........	*Idem.*
Noire.........	*Nigra*.......	*Idem.*
Vivace.......	*Sempervirens*	Jardin de l'Ecole.

Ces plantes sont astringentes. Celle *des prés* fournit une teinture jaune, et la *noire* une nuance olive claire solide.

BLUET.........	*Cyanus*.......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Des champs....	*Arvensis*....	Moissons.
De montagne...	*Montanus*...	Prés Mortagne.
De jardin......	*Hortensis*....	Cultivé.
Panaché.......	*Variegatus*..	Jardin de l'Ecole.

Les fleurs de bluet sont d'une belle couleur; mais elles ont peu d'odeur. Leur saveur est astringente : elles sont ophthalmiques.

ZOÉGÉE........	*Zoegea*.......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Noire.........	*Nigra*.......	Jardin de l'Ecole.
Des prés.......	*Pratensis*....	Prés S.t-Denis.

La racine de la zoégée des prés a une saveur astringente.

CENTAURÉE....	*Centaurea*....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Jacée noire.....	*Nigra*.......	Colombiers.
Amère........	*Amara*......	Mieucé.
Variante......	*Decipiens*....	Damigny.
A calice réfléchi.	*Phrygia*.....	Jardin de l'Ecole.
Grande........	*Major*.......	*Idem.*
Ambrette......	*Moschata*....	*Idem.*
Blanche.......	*Alba*........	*Idem.*
Fleur du Grand-Seigneur.	*Flava*.......	*Idem.*

Ces plantes, d'une saveur âcre, sont dessicatives, astringentes et vulnéraires. La graine d'ambrette s'emploie dans les parfums.

SARRÈTE.......	*Serratula*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE.
Des teinturiers..	*Tinctoria*....	Bois S.t-Denis.
Verdâtre......	*Glauca*......	Prés Mortrée.
Raboteuse.....	*Squarrosa*...	Prés Damigny.

Cette plante a une racine amère, vulnéraire et consolidante. Toute la plante fournit à la teinture un jaune plus pâle que celui de la gaude.

SECTION III.

Calice uni.

ECHINOPE......	*Echinops*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SÉPARÉE.
A tête sphérique	*Sphærocephalus.*	Jardin de l'Ecole.

Cette plante herbacée a les feuilles ordinairement décurrentes, et les fleurs tellement rapprochées, qu'elles forment un petit globe de fleurs au sommet des tiges.

SPHÉRANTE.... *Sphærantus*.... SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SÉPARÉE.
A plusieurs têtes. *Polycephalus* Jardin de l'Ecole.

Cette plante herbacée a les feuilles décurrentes et les fleurs tellement rapprochées, qu'elles forment un globe assez agréable.

ORDRE III.

Corymbifères.

Ces plantes tirent leur nom de la disposition de leurs fleurs; elles ont un aspect agréable qui les fait employer pour l'ornement des jardins. Leur tige est herbacée, frutescente ou suffrutescente. Leurs feuilles sont alternes, rarement opposées. Leurs fleurs, ordinairement flosculeuses, sont jaunes, et leurs semences sont nues ou aigretées. Cet ordre contient dix sections.

SECTION PREMIÈRE.

Réceptacle nu, semences aigretées, écailles du calice non luisantes.

CACALIE....... *Cacalia*....... SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Articulée...... *Articulata*... Jardin de l'Ecole.

Cette plante tire probablement son nom de la propriété qu'elle a de dessécher et de brûler.

EUPATOIRE..... *Eupatorium*... SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
D'Avicène..... *Cannabinum.* Prés Cuissey.

Les feuilles et les sommités fleuries de cette plante ont une saveur amère; elles passent pour être hépatiques.

AGERATE....... *Ageratum*..... SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Eupatoire mésué. *Conizoides*... Jardin de l'Ecole.

Cette plante aromatique est peu d'usage en médecine; on la regarde cependant comme céphalique, stomachique et vermifuge.

CONIZE......... *Coniza*......... SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Herbe aux mouches. *Squarrosa*... Carrouges.
A deux têtes.... *Bifrons*..... Gacé.
Des rochers.... *Rupestris*.... Hertré.

Cette plante carminative et vulnéraire ne s'emploie qu'en décoction.

BACCANTE......	*Baccaris*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE LÉGÈRE.
A feuilles d'ivette.	*Ivæfolia*.....	Jardin de l'Ecole.

CHRYSOCOME...	*Chrysocoma*...	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
A feuilles de lin.	*Linosyris*....	Jardin du c.en Bonet.

Cette plante, qui tire son nom de la belle couleur jaune de ses fleurs, fait un bel effet dans les parterres.

COTONNIÈRE...	*Filago*........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE NÉCESSAIRE.
Des champs....	*Arvensis*.....	Carrouges.
De France.....	*Gallica*.....	Sables Réno.
De montagne...	*Montana*....	Bois S.t-Denis.
D'Allemagne...	*Germanica*..	Jardin de l'Ecole.
Des forêts.....	*Sylvatica*....	Forêt d'Ecouves.

Les feuilles de la *germanica* sont dessicatives, astringentes, répercussives : on les emploie en décoction, et on en fait une eau distillée.

SECTION II.

Réceptacle garni, semences nues, fleurs flosculeuses, écailles du calice scarieuses.

PERLIÈRE......	*Gnaphalium*...	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Aquatique.....	*Luteo-album*.	Etang des Rablais.
Pied de chat....	*Dioicum*....	Terres arides, l'Isle.
Des bois.......	*Sylvaticum*..	Forêt d'Ecouves.
Des marais.....	*Uliginosum*..	Etang Carrouges.
Perlée.........	*Margaritaceum*.	Jardin de l'Ecole.
Fétide.........	*Fœtidum*....	*Idem.*
Annuelle......	*Annuum*....	Jardin du c.en Bonet.
Annuelle violette	*Violaceum*..	*Idem.*
Immortelle....	*Stœchas*.....	*Idem.*

Les fleurs de la *dioïque* sont détersives, béchiques, et incisives ; elles se prennent en infusion théiforme.

IMMORTELLE...	*Xeranthemum*.	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Non éclose.....	*Inapertum*.	

Ces plantes ne sont point connues en médecine, et elles figurent peu dans les jardins.

SANTOLINE.....	*Santolina*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Aurone........	*Chamæcyparissus.*	Jardins.

Cette plante est vermifuge, apéritive, et très-vantée pour les maladies du foie.

PETITE SANTOLINE.	*Anacyclus*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
De Valence....	*Valentinus*..	Jardin de l'Ecole.

Cette plante des contrées chaudes d'Espagne est âcre, amère et d'une odeur forte ; on la place parmi les stomachiques, vermifuges, diaphorétiques et diurétiques.

ATHANASIE....	*Athanasia*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Annuelle......	*Annua*......	Jardin de l'Ecole.

SECTION III.

Réceptacle garni, semences nues, fleurs radiées.

CAMOMILLE....	*Anthemis*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Des champs....	*Arvensis*.....	Moissons.
Puante........	*Cotula*......	Chemins.
Romaine......	*Nobilis*......	Jardins.
Double........	*Multiplex*...	*Idem.*
Pyrèthre......	*Pyrethrum*..	Jardin de l'Ecole.
De Valenciennes	*Valentina*...	*Idem.*
Des teinturiers..	*Tinctoria*....	*Idem.*

L'*anthemis pyrethrum* est intéressante par la beauté de son port; Sa racine, d'une saveur âcre et brûlante, est employée contre les douleurs de dents... La *camomille romaine* est odorante, amère et fébrifuge : ses fleurs s'emploient comme le thé, et elles donnent, par la distillation, une huile essentielle d'un beau bleu. Celle des *teinturiers* mérite d'être cultivée comme plante d'agrément ; on s'en sert en teinture pour donner à la laine une belle couleur jaune solide. Les bestiaux n'aiment pas ces plantes.

MILLEFEUILLE.	*Achillea*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
....	*Millefolium*..	Prés.
Pourpre.......	*Purpureum*..	Hauts prés.
D'Egypte......	*Ægyptiaca*..	Jardin de l'Ecole.
Sternutatoire...	*Ptarmica*....	*Idem.*
Double........	*Multiplex*....	*Idem.*
A feuilles d'aurone	*Abrotanifolia.*	*Idem.*

Cotonneuse....	*Tomentosa*..	Jardin de l'Ecole.
Impatiente.....	*Impatiens*...	*Idem.*

Les feuilles et les fleurs de l'herbe à mille feuilles ont une saveur un peu âcre et amère ; leur odeur est balsamique, un peu camphrée ; elles sont vulnéraires, détersives et astringentes.

ESTRAGON......	*Eriocephalus*...	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
D'Afrique......	*Africanum*..	Jardins.

Cette plante aromatique et d'une saveur très-suave sert de garniture dans les salades, et d'assaisonnement pour certains ragoûts ; on en fait également une liqueur agréable. L'estragon rétablit les forces de l'estomac.

OEIL-DE-BOEUF.	*Buphtalmum*..	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
A rejetons.....	*Fruticosum*..	Prés.
A grande fleur..	*Grandiflorum.*	Jardin de l'Ecole.
Epineux.......	*Spinosum*....	*Idem.*

Les prés secs et arides sont l'asyle ordinaire de ces plantes vulnéraires et apéritives. Leurs fleurs sont très-recherchées dans le nord pour la teinture d'un jaune brillant.

CONTRAYERVA.	*Milleria*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Du Pérou......	*Peruviana.*	

La racine de cette plante est amère, un peu astringente ; on s'en sert beaucoup en teinture.

SIGESBECK.....	*Sigesbeckia*....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Orientale.....	*Orientalis*...	Jardin de l'Ecole.

Le calice de cette plante est double ; sa fleur est formée de trois ou cinq petits demi-fleurons tridentés ; ses graines sont obtuses et enveloppées dans les paillettes du réceptacle.

SECTION IV.

Réceptacle paléacé, semences surmontées de dents, fleurs presque radiées.

SPILANTHE.....	*Spilanthus*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Cresson de Bagdad	....	Jardin de l'Ecole.

Ces plantes ont une saveur poivrée et brûlante ; elles sont antiscorbutiques.

BIDENT........	*Bidens*........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Chanvre aquatique.	*Tripartita*...	Fossés de la Fuie.
Courbé........	*Cernua*......	Etang de Radon.
Radié.........	*Radicata*....	Beauséjour.
Bâtard........	*Hybrida*.....	Mieucé.
Très-petit.....	*Minima*.....	Etang des Rablais.
A deux têtes....	*Bifrons*......	*Idem.*

Le *tripartita* fournit à la teinture une couleur jaune aurore, dorée et solide.

ZINIE..........	*Zinia*.........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE ÉGALE.
Peu fleurie.....	*Pauciflora*...	Jardin de l'Ecole.
Très-fleurie....	*Multiflora*...	*Idem.*
Violette.......	*Violacea*....	*Idem.*

SILPHIE.........	*Silphium*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE NÉCESSAIRE.
Déchiquetée...	*Laciniatum*..	Jardin de l'Ecole.
Feuillue.......	*Perfoliatum*..	*Idem.*
Connée........	*Connatum*...	*Idem.*
A trois feuilles..	*Trifoliatum*.	*Idem.*

SOLEIL.........	*Helianthus*....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE FRUSTRANÉE
Annuel........	*Annuus*.....	Jardin de l'Ecole.
Presque noir...	*Atropurpureus.*	*Idem.*
Prolifère......	*Proliferus*...	*Idem.*
Double.......	*Multiplex*...	*Idem.*
De Virginie....	*Multiflorus*..	*Idem.*
Lisse..........	*Levis*........	*Idem.*
Topinambour...	*Tuberosus*...	*Idem.*

L'*annuus* contient beaucoup de nitre, et ses semences sont oléagineuses... Le *tuberosus* vient dans les mauvaises terres; il rapporte et multiplie; il résiste au froid: ses racines sont des tubercules irrégulières, charnues, nourrissantes et d'une saveur qui approche de celle du cul d'artichaut. Toute la plante nourrit les bestiaux: ses tiges pourraient fournir une assez bonne filasse.

RUDBECK.......	*Rudbeckia*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE FRUSTRANÉE
Déchiquetée...	*Laciniata*...	Jardin de l'Ecole.
Pourprée......	*Purpurea*....	Jardin du c.en Martin.

Cette plante a un double calice, un réceptacle conique, garni de paillettes, et une graine couronnée, garnie d'une membrane.

SECTION V.

Réceptacle rarement velu.

ARCTOTIDE	*Arctotis*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Rude	*Aspera*	Côteaux de Heslou.
Sans tige	*Acaulis*	Côteaux de Domfront.
Dentelée	*Serrata*	Jardin de l'Ecole.

Les graines de ces plantes sont couronnées de cinq folioles.

SECTION VI.

Réceptacle nu.

VERGERETTE	*Erigeron*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Acre	*Acre*	Au Perron.
Puante	*Graveolens*	Cailloux Feugerets.
Glutineuse	*Glutinosum*	Châtelets.
Du Canada	*Canadense*	Prés Seès.

L'*erigeron* âcre est le seneçon des champs.

ASTER		SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
A trois feuilles	*Trifolius*	Marais Radon.
A feuilles menues	*Tenuifolius*	Jardin de l'Ecole.
A feuilles de lin	*Linifolius*	*Idem.*
A feuilles d'if	*Taxifolius*	*Idem.*
Délicat	*Tenellus*	*Idem.*
A grandes fleurs	*Grandiflorus*	*Idem.*
Lisse	*Levis*	*Idem.*
Roide	*Rigidus*	*Idem.*
Des prés	*Pratensis*	Prés Valframbert.
Annuel	*Annuus*	Jardins.
Reine-Marguerite	*Sinensis*	*Idem.*

Ces plantes font l'ornement des jardins par la variété de leurs belles couleurs. Les reines-marguerites en offrent qui sont très-éclatantes.

VERGE D'OR	*Solidago*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Vivace	*Sempervirens*	S.t-Germain.
Très-haute	*Altissima*	Heslou.
A larges feuilles	*Latifolia*	Jardin de l'Ecole.
Verge d'or	*Virga aurea*	*Idem.*

Toutes les parties de la *virga aurea* sont apéritives et diurétiques ; elles sont également vulnéraires et détersives. Les fleurs de ces plantes sont très-abondantes en miel.

AULNÉE........	*Inula*.........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Helène........	*Helenium*...	Fossés Colombiers.
Antidysentérique..	*Dysenterica*..	Fossés S.t-Germain.
Pulicaire.......	*Pulicaria*....	Fossés Cuissey.
Officinale......	*Campana*...	Fossés Valframbert.

La racine de cette dernière a une odeur désagréable et une saveur un peu amère avec âcreté. Elle est stomachique, alexitère et béchique ; elle contient du camphre. Cette plante fournit à la teinture une nuance musc-doré-transparent.

TUSSILAGE.....	*Tussilago*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Herbe aux teigneux.	*Petasites*....	Prés Damigny.
Blanc.........	*Alba*........	Jardin du c.en Martin.
Farineux......	*Farfara*.....	Jardin de l'Ecole.
Champêtre.....	*Sylvestris*....	Bois humides.
Bâtard.........	*Hybrida*.....	Laroche.

La *farfara* est amère et béchique. Cette plante est très-recherchée des moutons.

SENEÇON.......	*Senecio*........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Commun......	*Vulgaris*....	Jardins.
Visqueux......	*Viscosus*.....	Jardin de l'Ecole.
A feuilles en Croix.	*Crucifolius*..	Jardin du c.en Bonet.
Elégant........	*Elegans*.....	Jardin du c.en Martin.
En ombelle....	*Umbellatus*..	Jardin de l'Ecole.
Des forêts.....	*Sylvaticus*...	Bois des Châtelets.
Jacobée.......	*Jacobea*.....	Cuissey.
Des marais.....	*Paludosus*...	Carrouges.
Jaunissant.....	*Incanus*.....	Heslou.
Des bois.......	*Nemorensis*..	Forêt d'Ecouves.
Double........	*Multiplex*...	Jardins.
CINÉRAIRE.....	*Cineraria*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
A feuilles entières.	*Integrifolia*..	Bois Colombiers.
SPATULE.......	*Othonna*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE NÉCESSAIRE.
A fleurs de tagète..	*Tagetes*.....	Jardin de l'Ecole.
ŒILLET D'INDE...	*Tagetes*.......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
A feuilles épaisses.	*Patula*......	Jardin de l'Ecole.

A feuilles verticales.	*Erecta......*	Jardin de l'Ecole.
Du Mexique...	*Mexicana...*	*Idem.*
Double........	*Multiplex...*	*Idem.*

L'odeur forte et désagréable de ces plantes les ferait rejeter des jardins, si leurs fleurs variées sur le même pied ne les rendaient pas agréables.

PAQUERETTE PETITE.	*Bellium.......*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Très-petite	*Minutum....*	Jardin de l'Ecole.
Double........	*Multiplex...*	*Idem.*
Prolifère......	*Proliferum..*	*Idem.*

On cultive plusieurs variétés de pâquerettes pour en faire des bordures.

DORONIC.......	*Doronicum....*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Grande........	*Maximum...*	Jardin de l'Ecole.

Cette plante est aromatique, savoureuse et céphalique.

ARNIQUE.......	*Arnica........*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Des montagnes.	*Montana....*	Jardin de l'Ecole.
Safranée......	*Crocea.*	

SECTION VII.

Réceptacle nu, semences nues.

SOUCI...........	*Calendula.....*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE NÉCESSAIRE.
Des champs.....	*Arvensis.....*	Les blés.
Commun......	*Officinalis...*	Jardin de l'Ecole.
De Sicile	*Sicula.......*	*Idem.*
D'Espagne.....	*Hispanica...*	*Idem.*
Pluvial........	*Pluvialis....*	*Idem.*

Les fleurs de l'*officinalis* sont apéritives. On peut confire dans le vinaigre le bouton de ces fleurs avant qu'elles soient épanouies, et on les mange comme la capucine et les câpres.

CHRYSANTHÈME...	*Chrysanthemum.*	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Des blés.......	*Segetum.....*	Moissons.
Couronné......	*Coronarium..*	Jardin du c.en Bonet.
En corymbe....	*Corymbosum.*	Jardin de l'Ecole.
Découpé.......	*Multifidum..*	Jardin du c.en Martin.
Panaché.......	*Variegatum.*	Jardin de l'Ecole.
De l'Inde......	*Indicum....*	*Idem.*
Double........	*Multiplex...*	*Idem.*

Le chrysanthème, *segetum*, est odorant, un peu âcre et amer; il est emménagogue, stomachique, hystérique et vermifuge.

MATRICAIRE...	*Matricaria*....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Des vignes.....	*Parthenium*..	Prés Laigle.
Double........	*Multiplex*...	Jardin de l'Ecole.
Flosculeuse....	*Flosculosa*...	*Idem.*

Cette plante est tonique, stomachique et carminative.

MARGUERITE..	*Bellis*.........	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Petite.........	*Minor*.......	Les champs.
Des bois.......	*Sylvestris*....	Les bois.

Les racines de ces plantes sont d'un goût âcre; leurs fleurs ont un goût d'herbe un peu salé. Toute la plante est résolutive.

SECTION VIII.

Fleurs flosculeuses.

TANAISIE.......	*Tanacetum*....	POLYGAMIE SUPERFLUE.
Commune.....	*Vulgare*.....	Jardins.
Crêpue........	*Crispum*.....	*Idem.*

Cette plante est vermifuge, stomachique, apéritive et diurétique.

BALSAMITE.....	*Balsamita*.....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Menthe-coq....	*Tanacetum*..	Jardins.

Cette plante est aromatique, stomachique, carminative, céphalique, antiémétique, vulnéraire et vermifuge.

ARMOISE.......	*Artemisia*......	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Des champs....	*Campestris*..	Jardin de l'Ecole.
En corymbe....	*Corymbosa*..	*Idem.*

Ces plantes sont aromatiques, emménagogues et antihystériques. Leurs racines fournissent à la teinture une nuance citron.

SECTION IX.

Réceptacle velu.

ABSINTHE.......	*Absinthium*....	SYNGÉNÉSIE, POLYGAMIE SUPERFLUE.
Commune.....	*Vulgare*.....	Jardin de l'Ecole.
De Pont.......	*Ponticum*...	*Idem.*

Ces deux espèces servent en médecine : elles sont amères, aromatiques, stomachiques et vermifuges. La *ponticum* sert à faire une liqueur très-agréable.

SECTION X.

Corymbifères anomales.

IVA		MONOECIE, PENTANDRIE.
Annuelle	*Annua*	Jardin de l'Ecole.
PARTHENIUM		MONOECIE, PENTANDRIE.
A feuilles entières.	*Integrifolium*.	Jardin de l'Ecole.

Cette plante est appelée la plante des Vierges, à cause des propriétés qu'on lui attribuait pour guérir certaines maladies auxquelles les filles sont sujettes.

ORDRE IV.

Dipsacées.

Ces plantes ont une racine rameuse, fibreuse et quelquefois tronquée. Leur tige est creuse, cylindrique, garnie de rameaux opposés et de feuilles simples. Leurs fleurs terminales sont distinctes ou agrégées. Leur fruit consiste dans une graine recouverte par le calice. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fleurs agrégées.

CARDIAIRE	*Dipsacus*	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
A bonnetier	*Fullonum*	Jardin de l'Ecole.
Déchiquetée	*Laciniatus*	Valframbert.
Velue	*Pilosus*	Mieucé.

La cardiaire des foulons est cultivée en grand dans le département de l'Eure : on en récolte avec soin les têtes, qui sont un objet de commerce : elles servent à peigner les draps et les étoffes. Les abeilles recherchent beaucoup les fleurs de ces plantes.

SCABIEUSE	*Scabiosa*	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Des champs	*Arvensis*	Champs.
Tronquée	*Succisa*	Prés de Condé.
Velue	*Hirsuta*	Prés de Béru.
Des bois	*Sylvatica*	Bois d'Aché.
Rouge	*Rubra*	Jardin de l'Ecole.
A feuilles minces.	*Tenuifolia*	*Idem.*
Etoilée	*Stellata*	*Idem.*
Pourpre	*Atropurpurea*.	*Idem.*
Grande	*Maxima*	*Idem.*

La teinte sombre de l'*atropurpurea* lui fait donner le nom de fleur des veuves. La *succisa* se trouve dans nos bois et sur nos collines. On en recommande la décoction dans les douleurs d'entrailles, l'assoupissement et les étourdissemens.

KNAUT...........	*Knautia*........	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Orientale	*Orientali*	Jardin de l'Ecole.
Rouge..........	*Rubra*........	*Idem.*

Cette plante est assez remarquable par la bifurcation régulière de ses branches; ses fleurs, quoique tristes, entrent aujourd'hui dans la décoration des jardins.

SECTION II.

Fleurs distinctes.

VALÉRIANE.....	*Valeriana*......	TRIANDRIE, MONOGYNIE.
Rouge..........	*Rubra*........	Jardins.
Dioïque	*Dioica*	La Fuie.
Commune	*Officinalis*....	Bois S.t-Denis.
Corne d'abondance.	*Cornu copia*..	Jardin de l'Ecole.
Doucette	*Locusta*	Jardins.
Herbe-royale....	*Olitoria*	*Idem.*
Mâche	*Vesicaria*	Blés.
Champs	*Arvensis*......	Les champs.

L'*officinalis* est antiépileptique. La *locusta* est d'un mucilage doux : plusieurs variétés se mangent. Les agneaux recherchent beaucoup les valériennes : plus leurs graines sont vieilles, plus elles sont propres à la germination.

ORDRE V.

Rubiacées.

Les rubiacées tirent leur nom de la couleur rouge de la racine de la garance, leur chef d'ordre. Ces plantes ont les racines longues, rampantes, grappées et rouges : il y en a d'herbacées, de frutescentes et d'arborescentes. Les herbacées sont anguleuses et armées de petites pointes qui s'attachent par-tout. Leurs fleurs sont simples, verticillées ou opposées; leur corolle est régulière, et leurs semences sont nues ou munies d'un péricarpe uni ou multiloculaire. Cet ordre contient onze sections.

SECTION

Section première.

Feuilles verticillées, fruit, deux semences.

Garance........	*Rubia*..........	Tétrandrie, Monogynie.
Teintoriale	*Tinctorum*....	Jardin de l'Ecole.
Etrangère.......	*Peregrina*	*Idem*.

La garance des teinturiers donne une couleur rouge, peu éclatante à la vérité, mais qui résiste à l'action de l'air et du soleil. Elle est si forte, que, si la racine qui la produit se trouvait parmi les alimens des bestiaux, elle suffirait pour donner une teinte rouge à leurs os. Cette plante réussit très-bien dans le jardin de l'Ecole centrale de l'Orne : l'essai qui en a été fait a produit un lisary de la meilleure qualité.

Shérarde	*Sherardia*	Tétrandrie, Monogynie.
Des champs.....	*Arvensis*.......	Prés Cuissey.

Cette plante porte le nom d'un Botaniste anglais.

Aspérule.......	*Asperula*.......	Tétrandrie, Monogynie.
Des champs.....	*Arvensis*......	Châtelets.
Odorante	*Odorata*......	Jardin de l'Ecole.

La racine de l'*arvensis* procure une teinture légèrement rouge.

Caillelait.....	*Gallium*........	Tétrandrie, Monogynie.
Faux gratteron ..	*Aparine*......	S.t-Germain.
Des cailloux.....	*Saxatile*......	Rochers Hertré.
Septentrional....	*Boreale*	Moissons.
Bâtard..........	*Supinum*	Vieux murs.
Des marais......	*Palustre*......	Carrouges.
Des mouches....	*Uliginosum*...	Etang Rablais.
Blanc...........	*Mollugo*......	Prés Lencrel.
Vert...........	*Glaucum*.....	Jardin de l'Ecole.
Jaune..........	*Verum*.......	Cerisey.

Le *gallium aparine* n'a point, comme on le croit, la propriété de faire cailler le lait. La racine du *verum* fournit un rouge de garance.

Crucianelle...	*Crucianella*.....	Tétrandrie, Monogynie.
A feuilles étroites.	*Angustifolia*..	Cerisey.

Vaillant.......	*Valantia*.......	Polygamie, Monoecie.
Grenue.........	*Granulata*....	Buissons.
Hérissée	*Hispida*	Buissons Maupertuis.
En croix........	*Cruciata*	Buissons S.t-Paterne.

Ces plantes astringentes fournissent à la teinture différentes nuances d'un rouge plus ou moins solide.

Section II.

Feuilles opposées, fruit, deux semences.

Spermacoce.... .... Tétrandrie, Monogynie.
Tombante ...... *Procumbens* .. Jardin de l'Ecole.

Section III.

Fruit, capsule ou baie.

Catesbaea...... .... Tétrandrie, Monogynie.
Epineux........ *Spinosa.*

Cet arbrisseau des pays méridionaux ressemble au buis; ses fleurs sont jaunâtres, pendantes et très-longues; ses fruits, de la grosseur d'un œuf de poule, ont une pulpe agréablement acide.

Section IV.

Fruit, baie biloculaire, polysperme.

Randia......... .... Pentandrie, Monogynie.
Epineux........ *Spinosa.*

La pulpe des baies de cet arbrisseau fournit une couleur bleue assez belle.

Quinquina..... *Cinchona*....... Pentandrie, Monogynie.
Roux.......... *Officinalis.*

C'est l'écorce de cette plante qui est connue en médecine comme le meilleur fébrifuge. Cette écorce est également tonique, stomachique, antispasmodique et antiseptique; elle fournit un des meilleurs remèdes qu'on puisse opposer à la gangrène.

Gardenia..... .... Pentandrie, Monogynie.
Jasmin du Cap.. *Florida.*

Cet arbrisseau est remarquable par ses feuilles ovales, pointues, opposées et d'un beau vert; par ses fleurs blanches, qui répandent une odeur très-agréable, et par ses fruits, qui contiennent une liqueur qui fournit une couleur safran.

Section V.

Fruit, capsule biloculaire, feuilles opposées.

Cutarea....... .... Hexandrie, Monogynie.

L'écorce de cet arbre, originaire de Cayenne, est très-propre pour guérir les fièvres intermittentes.

Section VI.

Fruit, drupe ou baie.

Ixora.......... .... Tétradinamie, Monogynie.
Ecarlate........ *Coccinea.*

Cet arbrisseau, qui porte le nom d'une Divinité du Malabar, est chargé de fleurs d'un rouge éclatant, qui durent pendant plus d'un mois.

Section VII.

Tige arborescente, fruit, baie biloculaire.

Cafier.......... *Coffea*......... Pentandrie, Monogynie.

Le cafier est un arbrisseau toujours vert, dont la tige est recouverte d'une écorce fine, grisâtre ; ses feuilles sont ovales, lancéolées, entières et d'un vert luisant ; ses fleurs sont à peu près comme celles du jasmin d'Espagne ; ses baies ovoïdes ressemblent à une cerise. C'est la graine de ces baies, qui, étant torréfiée, sert à préparer cette boisson, qui n'est connue que depuis le dix-septième siècle. Le café aide la digestion ; il dissipe l'ivresse : il convient plus aux vieillards, à ceux qui ont beaucoup d'embonpoint, à ceux qui mènent une vie sédentaire, et à ceux qui boivent de l'eau, qu'aux jeunes gens, sur-tout aux bilieux et aux mélancoliques... Le café *Moka* est le plus estimé ; on le reconnaît à sa couleur jaune, à son odeur suave... Le *Bourbon* est blanchâtre, alongé, inodore... Le *Martinique* est verdâtre, et il répand une odeur herbacée... Le *Saint-Domingue* est plus gros que les autres, et conserve toujours un goût qui le fait facilement distinguer.

Section VIII.

Fruit, drupe multiloculaire.

Langiera...... .... Pentandrie, Monogynie.
Odorante....... *Odorata.*

Section IX.

Fruit, baie multiloculaire, polysperme.

Hamelia........ .... Pentandrie, Monogynie.

Cet arbrisseau, chargé de belles fleurs rouges et disposées en corymbe, est consacré à la mémoire de l'Auteur de la Physique des arbres.

Section X.

Fleurs réunies.

Cephalanthus. .... Tétrandrie, Digynie.

La décoction du bois ou des racines de cet arbrisseau est employée contre les morsures des animaux venimeux.

Section XI.

Fruit inconnu.

Serissa......... .... Pentandrie, Monogynie.

ORDRE VI.

Caprifoliacées.

Ces plantes, ainsi nommées de leur rapport avec le chèvre-feuille, dont les chèvres recherchent beaucoup les jeunes pousses, ont des racines fibreuses, des tiges frutescentes ou arborescentes, des feuilles simples, opposées, des fleurs hermaphrodites et des baies uni ou multiloculaires. Cet ordre contient quatre sections.

Section première.

Calice caliculé.

Chèvre-feuille.	*Caprifolium*	Pentandrie, Monogynie.
Petit..........	*Periclymenum.*	Haies.
Verdoyant......	*Semper virens.*	Bois S.t-Denis.
D'Italie.........	*Italicum*	Jardin de l'Ecole.

C'est ainsi que les chèvre-feuilles fournissent plusieurs variétés qui décorent les jardins. Leur écorce est sudorifique; leurs fleurs répandent une odeur suave, et leurs baies fournissent différentes nuances nécessaires à la teinture.

Symphoricarpe.	*Symphoricarpos.*	Pentandrie, Monogynie.
Ailé...........	*Pennata.*......	Jardin de l'Ecole.
Blanc	*Alba*.........	*Idem.*
Camérisier......	*Xilosteon*......	Jardins.
Rampant	*Chamæcerasus*	*Idem.*
Noir	*Nigra*.........	*Idem.*
Des Alpes.......	*Alpina*.........	*Idem.*

Tous ces arbrisseaux, qui ne sont que d'agrément, ont le bois très-dur.

SECTION II.

Calice caliculé, corolle presque polypétale.

LORANTHUS.....	....	HEXANDRIE, MONOGYNIE.
D'Amérique.....	*Americanus* ..	Jardin du c.en Martin.

Cet arbrisseau est chargé de feuilles épaisses, souvent opposées; ses fleurs terminales ou axillaires sont découpées en forme de lanières.

GUI..............	*Viscum*........	DIOECIE, MONOGYNIE.
Blanc...........	*Album*.......	Sur les arbres.
A longues feuilles.	*Latifolium*...	Sur les pommiers.

Les fruits visqueux et doux du gui, pris intérieurement, purgent avec violence; appliqués à l'extérieur, ils sont résolutifs. L'écorce de cette plante parasite, macérée dans l'eau, broyée et réduite en pâte, forme une bonne glu pour prendre les oiseaux. Le gui était en grande vénération chez les Gaulois. Les Druïdes en coupaient tous les ans, dans les bois sacrés, avec de grandes cérémonies.

SECTION III.

Calice muni de bractées, corolle monopétale.

VIORNE.........	*Viburnum*......	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Lantane........	*Lantana*......	Bois S.t-Denis.
Aubier.........	*Opulus*.......	Haies la Fuie.
Stérile..........	*Sterile*.......	Norgêne.
A feuille d'érable.	*Acerifolium*..	Jardins.
Laurier-tin......	*Tinus*........	*Idem.*

Ces arbrisseaux peuvent servir à l'ornement des jardins. Ils fournissent des fruits astringens qui procurent à la teinture plusieurs nuances très-solides. Les jeunes pousses de l'aubier peuvent servir aux mêmes usages que celles de l'osier.

SUREAU.........	*Sambucus*.......	PENTANDRIE, TRIGYNIE.
Noir...........	*Nigra*........	Haies Cerisey.
Vert...........	*Viridis*.......	Haies Cuissey.
A feuilles découpées.	*Laciniata.*	Jardin de l'Ecole.
Du Canada......	*Canadensis*...	*Idem.*
Rameux.........	*Racemosa*....	*Idem.*
Hièble.........	*Ebulus*.......	Route de Bretagne.

Les fleurs du sureau *nigra*, prises en infusion comme le thé, sont calmantes, diurétiques et sudorifiques ; mais elles sont plus sûrement employées extérieurement comme résolutives. Ces fleurs sont très recherchées des abeilles : elles servent à parfumer le vinaigre, et on les mange en friture dans quelques pays. Les vieux pieds de sureau sont d'un bois très-dur, utile aux tabletiers, qui s'en servent comme du buis. Toutes les mesures métriques sont de ce bois. Les jeunes pousses de ces arbrisseaux servent à faire des lignes à pêcher, des pipeaux rustiques, et la moelle qu'elles contiennent peut servir à former des mèches et à faire de petits soutiens pour supporter des insectes.

Section IV.

Calice simple.

Cornouiller...	*Cornus*.........	Tétrandrie, Monogynie.
Mâle...........	*Mascula*......	Bois de Moulins.
Sanguin........	*Sanguinea*....	Bois d'Aché.
Blanc...........	*Alba*.........	Norgêne.

Ces arbrisseaux de moyenne grandeur forment de bonnes haies qui se tondent facilement : leurs fleurs sont très-recherchées des abeilles ; leurs fruits, de la grosseur et de la forme d'une olive, se mangent crus, confits, et se mêlent avec d'autres fruits pour faire une boisson fermentée. On s'en sert également pour perfectionner le cidre et le poiré. L'amande de ces fruits donne de l'huile. Le bois de cornouiller est noueux et très-dur ; on en fait des échelons, des rouleaux, des ridelles, des montures d'armes à feu, des faussets préférables à ceux de bois tendre. Le *sanguinea* est plus petit que les autres, et ses baies noirâtres donnent une huile bonne à brûler.

Lierre..........	*Hedera*.........	Pentandrie, Monogynie.
Voluble........	*Helix*........	Murs Lonré.
Rampant.......	*Repens*.......	Norgêne.
A cinq feuilles...	*Quinquefolium*.	Sur les arbres.

Le lierre est sudorifique ; ses baies sont purgatives, émétiques : il découle des gros pieds de cette plante une résine âcre et aromatique.

CLASSE NEUVIÈME.

Plantes dicotylédones, monopétales, corolle périgyne.

Cette classe contient quatre ordres : les ébénacées, les rhodoracées, les bicornes et les campanulacées.

ORDRE PREMIER.

Ebénacées.

Ces plantes exotiques, ainsi nommées de leur rapport avec l'ébénier, ont des tiges arborescentes garnies d'un grand nombre de rameaux dont les feuilles alternes sont simples. Leur corolle, insérée à la base du calice, est divisée à son sommet ; elle est régulière ; leur fruit est une baie, un drupe ou une capsule. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fruit, baie multiloculaire.

EBÉNIER .... *Diospyros* ...... POLYGAMIE, DIOECIE.
.... *Ebenus* .... Jardin de l'Ecole.

On donne dans le commerce le nom d'ébène à différentes sortes de bois qui sont pesans, compactes, très-durs et susceptibles d'un beau poli. Il paraît que le nom d'ébène ne doit être donné qu'au bois du *diospyros ebenus*, remarquable par sa couleur d'un beau noir foncé. On en fait des règles, des étuis, des manches de couteaux, et autres jolis ouvrages.

SECTION II.

Fruit, drupe.

ALIBOUSIER..... *Styrax*......... DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Commun....... *Officinale.*

L'alibousier croît aujourd'hui dans plusieurs de nos départemens ; mais on n'en tire que très-peu de résine. Celle qu'on emploie contre la toux et les ulcères internes nous vient de Syrie.

BENJOIN .... *Laurus Benzoin.* DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
.... Jardin de l'Ecole.

Cet arbrisseau fournit abondamment la substance résineuse connue dans le commerce sous le nom de benjoin, et qui est employée dans les parfums et le lait virginal.

SECTION III.

Fruit, capsule.

ROSE DU JAPON. *Camellia*..... POLYANDRIE, MONADELPHIE.

Cet arbre, dont les fleurs éclatantes sont souvent représentées dans les peintures chinoises, s'élève très-haut : ses feuilles sont alternes et coriaces.

ORDRE II.

Rhodoracées.

On donne le nom de rhodoracées à ces plantes, de ce que leurs fleurs, quoique monopétales, ressemblent à la rose. Elles ont une tige frutescente, des feuilles alternes, un calice divisé et persistant, une corolle souvent profondément divisée, et pour fruit une capsule multivalve et multiloculaire.

ROSAGE.........	*Rhododendrum*.	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
De Virginie.....	*Ferrugineum*.	Jardin du c.en Bonet.
De Pont........	*Ponticum*....	Jardin de l'Ecole.

Ce charmant arbrisseau de pleine terre aime un terrain frais, un peu sablonneux; sa tige est élégante, ses feuilles sont d'un beau vert, et ses fleurs d'un rose tirant sur le violet. Les unes et les autres persistent long-temps dans leur beauté.

KALMIE.........	*Kalmia*........	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
A feuilles étroites.	*Angustifolia*..	Jardin de l'Ecole.
A feuilles longues.	*Latifolia*.....	Jardin du c.en Martin.

Le *Latifolia*, originaire du nord de l'Amérique, fleurit dans nos climats une grande partie de l'été : ses feuilles ovales, entières, coriaces et éparses, sont toujours d'un beau vert foncé, et ses fleurs sont d'un rouge éclatant; ce qui doit le faire rechercher pour l'ornement des jardins.

AZALÉE.........	*Azalea*.........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
A rejetons	*Fruticosa*.....	Jardin de l'Ecole.
Penchée........	*Procumbens*..	Jardin du c.en Martin.

Les fleurs de ces arbrisseaux sont en grappes et sans éclat.

LÉDE............	*Ledum*.........	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Des marais......	*Palustre*......	Les Rablais.
A larges feuilles..	*Latifolia*.....	Jardin de l'Ecole.

Ce dernier, connu sous le nom de thé de Labrador, est originaire du nord de l'Amérique. On en fait, comme du thé, une infusion odorante, agréable et pectorale.

ORDRE III.

Bicornes.

Ces plantes sont ainsi appelées de ce que plusieurs d'entre elles ont les anthères surmontées de deux petites pointes. Leurs

tiges sont ligneuses et très-faibles ; leurs feuilles sont simples, alternes ou réunies à chaque nœud ; leurs fleurs, accompagnées de bractées. présentent une corolle monopétale, souvent portée sur une glande calicinale ; leur fruit est une capsule ou une baie. Cet ordre contient deux sections.

Section première.

Ovaire libre.

Bruyère........	*Erica*..........	Octandrie, Monogynie.
Commune......	*Vulgaris*.....	Bois.
Velue..........	*Hirsuta*......	Bois de Gacé.
A balais.........	*Scoparia*.....	Bois de Louze.
Quaternée......	*Tetralix*.....	Bois de S.[t]-Denis.
Très-fleurie.....	*Multiflora*....	Bois de Réno.
Pourprée.......	*Purpurascens*.	Bois du Froust.
Du printemps...	*Vernalis*.....	Bois de Chaumont.
Grise...........	*Cinerea*......	Bois de Moulins.
D'Angleterre....	*Anglicana*....	Jardin de l'Ecole.

Plusieurs de ces bruyères sont odorantes. Leurs fleurs, qui varient beaucoup pour la couleur, se succédent toute l'année et fournissent une grande quantité de miel. Elles croissent ordinairement dans les terrains sablonneux, qu'elles fertilisent par le bon terreau dont elles les couvrent, et qui est très-propre pour les cultures soignées. Quelques bruyères servent à faire des balais, des brosses qui sont très-fines et très-recherchées, de la litière pour les animaux, du tan pour les beaux cuirs. Elles servent encore à chauffer les fours ; et les cendres qu'elles produisent, qui paraissent contenir beaucoup d'alkali végétal, procurent un très-bon engrais.

Andromède.....	*Andromeda*.....	Décandrie, Monogynie.
En arbre.........	*Arborea*......	Jardin de l'Ecole.

Plusieurs plantes de ce nom sont aujourd'hui cultivées en France.

Arbousier......	*Arbutus*........	Décandrie, Monogynie.
....	*Unedo*........	Jardin du c.[en] Martin.

Cet arbrisseau a les feuilles alternes, les fleurs axillaires ou terminales, et presque toujours disposées en grappes ; sa baie est hérissée de petits tubercules comme une fraise.

PYROLE	*Pyrola*	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Petite	*Minor*	Haies.
A feuilles rondes .	*Rotundifolia* ..	Bois.

La pyrole à feuilles rondes est vulnéraire et astringente ; elle peut même suppléer à la bugle.

SECTION II.

Ovaire adhérent.

MYRTILLE	*Vaccinium*	OCTANDRIE, MONOGYNIE.
....	*Myrtyllus*	Forêt d'Ecouves.
Airelle..........	*Vitisidæa*	Chaumont.
Canneberge	*Oxicoccos*	Bois des Rablais.

Les baies de la myrtille sont d'une acidité agréable ; elles sont rafraîchissantes ; elles se mangent fraîches, seules ou avec de la crême ; on en fait aussi des confitures. Les coqs de bruyères en sont très-friands. Les teinturiers savent en tirer une nuance pourpre.

COTILET	*Cotyledon*	DÉCANDRIE, PENTAGYNIE.
Nombril de Vénus.	*Umbilicus*	Rochers Hertré.
A feuilles rondes.	*Orbiculatus* ...	Les toits.
D'Egypte	*Ægyptiacus* ..	Jardin de l'Ecole.

Le goût des feuilles de l'*umbilicus* est visqueux, insipide et aqueux. On se sert de leur suc pour la guérison des duretés qui surviennent au sein des jeunes femmes à la suite de leurs premières couches (*).

ORDRE IV.

Campanulacées.

Les plantes de cet ordre tirent leur nom de la forme de leur corolle, qui ressemble à une cloche. Leurs racines sont fibreuses, leurs tiges herbacées, leurs feuilles simples, et leurs fleurs agrégées dans un calice commun ; leur fruit est une capsule. Cet ordre contient deux sections.

(*) N'ayant aucun égard aux feuilles succulentes de cette plante, qui ne peuvent pas fournir un caractère suffisant, on croit devoir la placer dans l'ordre des plantes avec lesquelles elle paraît avoir le plus d'affinité.

SECTION PREMIÈRE.

Anthères distinctes.

CAMPANULE.....	*Campanula*.....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Raiponce	*Rapunculus*...	Haies.
A feuilles blanches	*Alba*.........	S.t-Germain.
A feuilles de pêcher.	*Persicifolia*...	Bois de Bernay.
A feuilles rondes.	*Rotundifolia*..	Près Belesme.
A feuilles linaires.	*Linaria*	S.t-Germain.
A feuilles larges..	*Latifolia*.....	Heslou.
A feuilles radicales	*Radicalis*.....	Norgêne.
A feuilles de lierre	*Hederacea*....	Moissons.
Fausse raiponce .	*Rapunculoides*	Haies Arçonnay.
Hybride........	*Hybrida*......	Les champs.
Brillante........	*Speculum*.....	*Idem.*
Violette maritime	*Viola maritima.*	Jardin de l'Ecole.
Rampante	*Convolvulacea.*	*Idem.*
Ganteline.......	*Cærulea*......	*Idem.*
Ganteline (petite.)	*Media*	*Idem.*
En tête.........	*Glomerata*....	*Idem.*
Pyramidale	*Spicata*	*Idem.*

Les campanules des jardins offrent plusieurs belles variétés. Il y en a de blanches, de bleues, de simples, de doubles. Ces plantes supportent les grandes gelées ; elles aiment le plein air et une bonne terre : il faut avoir soin de les arroser dans les grandes sécheresses.

TRACHÉLIE.....	*Trachelium*.....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Bleue	*Cæruleum*	Bois de Lonré.
A feuilles lisses...	*Tenuifolium*..	Fossés Cuissey.

On reconnaît ces espèces au tube de leur corolle, qui est très-long, et à leurs fleurs, qui sont disposées en corymbes terminaux, munies de bractées.

RAPONCULE.....	*Phyteuma*......	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
En épi..........	*Spicata*	Bois du Froust.
En boule........	*Orbicularis* ...	Mortagne.

La racine de ces plantes contient un mucilage assez doux, et d'une saveur agréable.

SECTION II.

Anthères réunies.

LOBÉLIE.........	*Lobelia*	SYNGÉNÉSIE, MONOGYNIE.
Brûlante........	*Urens*........	Bois Heslou.

Simple.........	*Simplex*......	Bois humides.
Faible..........	*Debilis*.......	Tourbières S.t-Denis.
Cotonneuse.....	*Tomentosa*...	S.t-Denis.

La brûlante est âcre et vésicatoire.

JASSIONE........	*Jassione*........	SYNGÉNÉSIE, MONOGYNIE.
Scabieuse (fausse).	*Montana*.....	Butte S.te-Anne.
Vivace.........	*Perennis*.....	Châtelets.

Les tiges de ces plantes sont simples et très-grêles : leurs fleurs sont toutes ramassées en tête solitaire et terminale.

CLASSE X.

Plantes dicotylédones, corolle monopétale, hypogine.

Cette classe contient dix-huit ordres : les primulacées, les lilacées, les jasminées, les sébesteniers, les convolvulacées, les polémonacées, les gentianées, les hilospermes, les apocinées, les pyrénacées, les borraginées, les solanées, les bignonées, les orobanchoïdes, les rhinantoïdes, les achantoïdes, les labiées, les personnées.

ORDRE PREMIER.

Primulacées.

Ces plantes, dont la présence des fleurs annonce le retour du printemps, sont vivaces par leurs racines, fibreuses, écailleuses et rougeâtres ; leurs tiges herbacées offrent souvent une hampe munie de feuilles radicales et de fleurs terminales, dont la corolle est souvent irrégulière à son sommet. Leur fruit est ordinairement une capsule uniloculaire, polysperme. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fleurs portées sur une hampe.

PRIME-VÈRE....	*Primula*........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Officinale.......	*Officinalis*....	Bois humides.
Sans tige........	*Acaulis*......	Bois des Aulnais.
Fleur de coucou.	*Elatior*.......	Bois de la Norgêne.
Très-petite......	*Minima*......	Bois des Rablais.
A grandes fleurs.	*Longiflora*....	Tourbières S.t-Germain.
Gluante........	*Glutinosa*....	Prés Valframbert.

Prolifère........	*Prolifera*.....	Jardins.
Panachée.......	*Variegata*....	*Idem.*
Double..........	*Multiplex*....	*Idem.*

La prime-vère est aromatique et astringente ; ses feuilles sont anodines et vulnéraires ; on les mange en certains pays comme les épinards, et ses fleurs se prennent en infusion comme le thé.

GIROSELLE......	*Dodecatheon*...	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Sauvage........	*Sylvestris*.....	Bois de S.t-Denis.
De Meade......	*Meadia*......	Jardin de l'Ecole.

Ces plantes sont munies d'une hampe garnie à son sommet de douze corolles.

PAIN DE POURCEAU..	*Cyclamen*......	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
D'Europe.......	*Europæum*...	Jardin de l'Ecole.
De l'Inde.......	*Indicum*.....	Jardin du c.en Bonet.
Rouge..........	*Rubrum*......	Jardin du c.en Martin.

Le pain de pourceau d'Europe fait l'ornement des serres chaudes pendant l'hiver, par la beauté de ses fleurs élégantes, et par le doux parfum qu'elles répandent. Il faut attendre que ses feuilles soient sèches, et couper verticalement sa grosse racine bulbeuse, pour le multiplier. Cette racine est très-âcre et purgative.

SECTION II.

Fleurs portées sur une tige herbacée.

CENTENILLE....	*Centunculus*....	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Très-petite......	*Minimus*.....	Ornières.

Cette plante est mucilagineuse.

MOURON........	*Anagallis*......	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Des blés........	*Arvensis*.....	Les champs.
Très-tendre.....	*Tenella*......	Puiserot.
A fleurs bleues...	*Cærulea*......	Jardins.
A fleurs rouges ..	*Rubra*........	*Idem.*
A fleurs blanches.	*Monelli*......	*Idem.*

Le mouron *des blés* est vulnéraire, détersif, céphalique : on le dit très-bon contre la rage ; on en fait une eau bonne pour la conservation du teint et pour faire disparaître promptement les taches de petite vérole... Le mouron rouge est un violent poison pour les petits oiseaux.

LYSIMACHIE....	*Lysimachia*.....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Commune	*Vulgaris*......	Les champs.
Corneille	*Nemorum*....	Bois de la Trappe.
Herbe aux écus..	*Nummularia*..	Terres humides, Colombiers.
Petite	*Tenella*......	Marais S.t-Denis.

On se sert de la *lysimachie commune* en décoction ; ses semences ont un goût âcre , et ses feuilles mucilagineuses sont astringentes et vulnéraires. L'herbe aux écus a un goût acide et styptique.

PLUMEAU........	*Hottonia*.......	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Des marais......	*Palustris*.....	La Fuie.

Cette plante du bord des eaux est consacrée à la mémoire d'un célèbre Botaniste hollandais.

ORDRE II.

Lilacées.

Les arbrisseaux et les arbres que réunit cet ordre forment cette belle famille qui a pour chef le lilas , qui fait l'ornement du printemps. Ces plantes ont une racine ligneuse , rameuse, une tige frutescente, garnie de rameaux opposés , dont les feuilles ordinairement simples sont pétiolées , lisses et d'un vert pâle ; leurs fleurs monopétales sont infundibuliformes , et leur fruit est une capsule oblongue, biloculaire.

LILAS...........	*Liliacum*.......	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Commun.......	*Vulgaris*.....	Jardin de l'Ecole.
Blanc	*Alba*.........	*Idem.*
Varin..........	*Rothomagensis.*	*Idem.*
Découpé	*Laciniata*....	*Idem.*
De Perse	*Persica*.......	*Idem.*

Ces grands arbrisseaux sont très-recherchés des Turcs. Ils se servent des jeunes branches de ces plantes pour faire des tuyaux de pipes : le bois du tronc est blanc , serré, très-dur, et susceptible de poli.

FONTANESIA....		DIANDRIE, MONOGYNIE.
....		Jardin de l'Ecole.

Le bois de cet arbrisseau fournit une teinture jaune assez belle.

FRÊNE...........	*Fraxinus*.......	POLYGAMIE, DIOECIE.
Commun.......	*Excelsior*.....	Forêts.

A feuilles de sureau.	*Sambucifolia*.	Jardin de l'Ecole.
A feuilles simples.	*Monophylla*..	*Idem*.
Feuilles de lentisque.	*Lentiscifolia*..	*Idem*.
A verrues.......	*Verrucosa*....	*Idem*.
A la manne......	*Ornus*........	*Idem*.

Le frêne *commun* croît très-rapidement dans les lieux humides du département de l'Orne; ses feuilles fournissent un très-bon fourrage pour les bestiaux; on les conserve même dans certains endroits, en les mettant dans des tonneaux avec du sel et de l'eau. Son bois solide, dur et élastique, est très-recherché pour le charronnage et la menuiserie. Son écorce verte, hachée et cuite, fournit une belle teinture d'un vert-pomme solide; elle peut également, en médecine, remplacer le quinquina. Les cantharides se plaisent beaucoup sur les feuilles de frêne.. L'*ornus* produit la manne, qui est un purgatif très-doux.

ORDRE III.

Jasminées.

Les jasminées, qui tirent leur nom du jasmin, sont remarquables par leurs racines rameuses et ligneuses, par leurs tiges frutescentes ou arborescentes, par leurs feuilles opposées et simples, et par leurs fleurs infundibuliformes et en panicule. Leur fruit est une baie biloculaire.

JASMIN..........	*Jasminium*.....	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Commun.......	*Officinale*....	Jardin de l'Ecole.
Petit...........	*Humile*.......	*Idem*.
A fleurs jaunes...	*Fruticans*.....	*Idem*.
D'Espagne......	*Grandiflorum*.	*Idem*.
Jonquille.......	*Odoratissimum*.	*Idem*.
Des Açores.....	*Azoricum*....	*Idem*.
Une nouvelle espèce à fleurs jaunes.		*Idem*.

On tire des fleurs du *jasmin commun* une huile essentielle d'une odeur très-agréable. Ces plantes craignent le grand froid.

OLIVIER.........	*Olea*...........	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Commun.......	*Europœa*.....	Jardin de l'Ecole.

Les feuilles d'olivier sont rafraîchissantes, dessicatives et astringentes. On mange le fruit de l'olivier; mais il faut qu'il soit cueilli avant sa maturité, et qu'il soit saumuré. Lorsqu'il est

bien mûr, on en extrait une huile chaude, humide, émolliente, digestive et vulnéraire; connue dans le commerce sous le nom d'huile d'olive.

Phylaria.......	....	Diandrie, Monogynie.
A feuilles lisses...	*Levis*.........	Jardin du c.en Martin.
A feuilles de buis.	*Buxifolia*.....	Jardin de l'Ecole.

Ces arbrisseaux sont d'autant plus agréables qu'ils sont toujours verts : quoiqu'ils soient de pleine terre, il faut les garantir des grandes gelées.

Troêne.........	*Ligustrum*......	Diandrie, Monogynie.
Commun.......	*Vulgare*......	Bois S.t-Denis.
A larges feuilles..	*Latifolium*...	Jardin de l'Ecole.

Le troêne sert à faire des palissades, à garnir des haies, qu'il rend agréables par ses feuilles presque toujours vertes, ses fleurs blanches et son fruit noir. Cet arbuste se tond très-bien : ses branches flexibles servent aux vanniers; les animaux en recherchent tant les feuilles, qu'ils dépouillent toutes les haies qui en sont formées. Ses baies fournissent aux arts une couleur bleuâtre.

ORDRE IV.

Sébesteniers.

Les plantes qui forment cet ordre tirent leur nom du sébestier, qui a été consacré à la mémoire d'un Botaniste allemand; leurs racines sont blanches et rameuses; leurs tiges frutescentes ou arborescentes sont garnies de feuilles souvent alternes et rudes au toucher; leurs fleurs, à corolles régulières, sont soutenues par des calices tubuleux, dentelés à leur sommet : leurs fruits sont des drupes ou des capsules. Cet ordre contient deux sections.

Section première.

Fruit, drupe.

Sébestier...... *Cordia*......... Pentandrie, Monogynie.

Cette plante produit un fruit mucilagineux, sucré et béchique.

Section II.

Fruit, capsule.

Ellisia......... .... Pentandrie, Monogynie.

Cette

Cette herbe a une tige dichotome, qui s'étale beaucoup; ses feuilles, formées de lobes égaux dans leur longueur, se distribuent sur deux rangs.

ORDRE V.

Convolvulacées.

Les plantes de cet ordre sont ainsi nommées de ce que plusieurs espèces se roulent autour des corps qui les environnent. Leurs racines sont longues, blanches, fibreuses; leurs tiges volubles, faibles, contiennent un suc laiteux; leurs feuilles sont simples; leurs fleurs ont un aspect agréable; et leur fruit est une capsule triloculaire, qui renferme des semenses osseuses. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Style unique.

LISERON........	*Convolvulus*.....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Petit...........	*Arvensis*......	Les champs.
Grand..........	*Major*........	Moissons.
Buissonneux	*Sepium*.......	Haies.
A grande fleur...	*Grandiflorus*..	Jardin de l'Ecole.
A feuille étroite..	*Angustifolius*.	*Idem.*
A feuille de lierre.	*Hederaceus*...	*Idem.*
A fleur pourpre..	*Purpureus*....	*Idem.*
De l'Inde.......	*Indicus*......	*Idem.*
Bariolé.........	*Lineatus*.....	*Idem.*
Belle de jour....	*Tricolor*......	*Idem.*
Velu...........	*Hirsutus*......	*Idem.*
Crenelé.........	*Crenatus*.....	*Idem.*

Le *liseron* des champs est purgatif, détersif et vulnéraire.

IPOMEA.........	....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Rouge..........	*Coccinea*.....	Jardin de l'Ecole.
Violet..........	*Violacea*.....	*Idem.*

SECTION II.

Style multiple.

QUAMOCLIT.....	*Evolvulus*.......	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
A trois dents....	*Tridentatus*..	Les champs.
A feuilles de lin..	*Linifolius*....	*Idem.*
De nummulaire..	*Nummularius*.	*Idem.*

CUSCUTE........	*Cuscuta*........	TÉTRANDRIE, DIGYNIE.
Cheveux de Vénus.	*Europæa*.....	Les Aulnais.
Epithym........	*Epithymum*..	Heslou.

Quoique ces plantes croissent spontanément par-tout, on ne se sert en médecine que de celles qui sont apportées soit de Venise, soit de l'île de Candie : elles sont sèches, abstersives et apéritives, propriétés qui les rendent utiles dans la goutte.

ORDRE VI.

Polémonacées.

Ces plantes, d'un aspect agréable, sont ainsi nommées de leur rapport avec le polémoine, qui tire son nom de la forme de ses feuilles, qui sont composées d'un grand nombre de folioles; leurs tiges sont herbacées ou frutescentes, ordinairement rameuses et chargées de feuilles simples, alternes, mais le plus souvent ailées : leurs fleurs sont régulières, et leur fruit est une capsule triloculaire, recouverte par le calice, qui est persistant. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Stigmate multiple.

POLÉMOINE......	*Polemonium*....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
A fleurs blanches.	*Album*.......	Jardin de l'Ecole.
A fleurs bleues...	*Cæruleum*....	*Idem.*
A fleurs rouges...	*Rubrum*......	*Idem.*
PHLOX..........	....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Blanc..........	*Alba*.........	Jardin de l'Ecole.
Rouge..........	*Rubra*........	*Idem.*
A feuilles étroites.	*Glaberrima*...	*Idem.*
En panicule.....	*Paniculata*...	*Idem.*
De la Caroline...	*Maculata*....	*Idem.*

Ces plantes se multiplient de marcottes, de boutures et de racines séparées, en automne ou au printemps; elles demandent une bonne terre qui ne soit pas trop fraîche.

SECTION II.

Style simple.

DIAPENSIA...... .... PENTANDRIE, MONOGYNIE.

Cette plante herbacée a des feuilles radicales, une tige scapiforme, uniflore.

ORDRE VII.

Gentianées.

Les plantes de cet ordre semblent tirer leur nom de Gentius, roi d'Illyrie. Elles ont une tige herbacée, des feuilles opposées, des fleurs d'un aspect agréable, et dont la corolle régulière est souvent marcescente : leur fruit est une capsule simple ou double. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Capsule simple, uniloculaire.

GENTIANE.......	*Gentiana*.......	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Velue..........	*Villosa*.......	Haies.
De printemps ...	*Verna*........	Cuissey.
D'hiver.........	*Nivalis*.......	Butte S.t-Langis.
Sauvage........	*Campestris* ...	Les champs.
Filiforme.......	*Filiformis*....	Etang des Rablais.
Jaune..........	*Lutea*........	Fossés de la Fuie.
Pourpre........	*Purpurea*.....	Jardin de l'Ecole.
En cloche.......	*Campanulata*.	*Idem.*
Pheumonante ...	....	Bruyères de Heslou.
Petite centaurée.	*Centaurium minus.*	Prés Arsonnay.
Aquatique......	*Aquatica*.....	Bord des eaux.

La gentiane *lutea* est chaude, dessicative, apéritive, atténuante et vermifuge... La *centaurium minus* est très-amère; on l'emploie comme le quinquina : elle est stomachique et vermifuge. Cette plante fournit à la teinture une nuance couleur de chair tirant sur le jaune.

MÉNIANTE......	*Menyanthes*	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
A feuilles de nénuphar.	*Nymphoides* ..	Rives de la Sarthe.
Trèfle d'eau.....	*Trifolia*......	Rives de l'Orne.

Ces plantes, dont les fleurs disposées en épi se trouvent au sommet d'une hampe, ont des feuilles radicales qui sont très-amères.

CHLORE.........	*Chlora*.........	OCTANDRIE, MONOGYNIE.
Chargée de feuilles.	*Perfoliata*....	Fossés S.t-Germain.

On en distingue deux espèces : une à fleurs jaunes terminales, et l'autre à feuilles verticillées quatre à quatre.

SECTION II.

Capsule simple, biloculaire.

GENTIANELLE... *Exacum*........ TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Ponctuée....... *Punctatum*... Bois humides.
.... *Phyliforme*... Etang des Rablais.

On attribuait anciennement à cette plante de très-grandes propriétés en médecine; mais elle n'y est presque plus employée.

STEWARTIA..... .... MONADELPHIE, POLYANDRIE.
.... *Malacodendron.* Jardin de l'Ecole.

ORDRE VIII.

Hilospermes.

Ces plantes sont ainsi nommées de ce que la graine de plusieurs espèces de cet ordre a un ombilic très-grand. Leurs tiges sont frutescentes ou arborescentes; leurs feuilles sont alternes et couvertes d'un duvet doré ou argenté; leurs petites fleurs ont une corolle régulière, à double division et garnie d'appendice; leur fruit, baie ou drupe uniloculaire, contient des semences osseuses et luisantes.

JACQUINIA...... .... PENTANDRIE, MONOGYNIE.

Cette plante est consacrée à la mémoire d'un Botaniste autrichien.

BOIS DE FER.... *Sideroxylum*.... PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Sans épines..... *Inerme.*

Cet arbre croît aux îles d'Amérique, où il devient très-gros; son bois jaune est si dur, que les outils les mieux trempés ont beaucoup de peine à le percer; son écorce grisâtre et dure est regardée comme antivénérienne et antiscorbutique.

BARDOTTIER.... *Imricaria*...... OCTANDRIE, MONOGYNIE.

On se sert, dans l'Inde, de ce bois pour couvrir les maisons, comme nous nous servons ici des ardoises et des tuiles.

CAÏMITIER...... *Chrysopyllum*... PENTANDRIE, MONOGYNIE.

Cet arbre de Saint-Domingue offre un phénomène assez surprenant. Ses feuilles, appliquées sur une plaie du côté qui est le plus vert, atténuent les humeurs et procurent une suppu-

ration abondante, tandis qu'elles en arrêtent le flux immodéré, et qu'elles resserrent les fibres, si on les applique par leur côté soyeux et rougeâtre.

SAPOTILLIER.... *Achras*......... HEXANDRIE, MONOGYNIE.

Les semences de l'*achras* sont apéritives; on les emploie avec succès contre les rétentions d'urine et contre la gravelle.

ORDRE IX.

Apocinées.

L'apocin donne son nom à cet ordre. Les plantes qui le composent ont les racines rameuses, fibreuses et pivotantes; leurs tiges, qui affectent différentes dispositions, sont quelquefois remplies d'un suc laiteux, âcre et caustique, qui leur est très-particulier; leurs feuilles sont simples, entières, alternes ou opposées; leurs fleurs sont terminales et solitaires; leur fruit est une baie, ou une capsule qui contient plusieurs semences imbriquées. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Semences chevelues.

APOCIN..........	*Apocynum*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
A rejetons	*Frutescens*....	Jardin de l'Ecole.
Maritime	*Maritimum*...	*Idem.*

Il existe au fond de la corolle de ces plantes une liqueur mielleuse dont les mouches sont très avides; mais elles en sont souvent dupes, car leur trompe, enduite de ce suc gélatineux, s'engage autour de l'ovaire, de manière à ne pouvoir plus s'en débarrasser.

PERIPLOCA......	....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
De Grèce.......	*Græca*.......	Jardin de l'Ecole.

Cette plante sarmenteuse est garnie de feuilles longues, étroites et d'un beau vert. On lui donne le nom de bourreau des arbres, de ce qu'elle s'attache fortement aux plantes et aux autres arbres qui l'avoisinent. Cette plante aime les lieux ombragés.

LAURIER ROSE..	*Nerium*........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Odorant........	*Oleander*.....	Jardin de l'Ecole.
Blanc...........	*Album*.......	Jardin du c.en Martin.
Double.........	*Flore pleno*...	*Idem.*

Les feuilles de ces plantes sont très-âcres au goût ; elles sont sternutatoires, détersives, résolutives, purgatives, drastiques et dangereuses.

DOMPTE-VENIN.	*Asclepias*.......	PENTANDRIE, DIGYNIE.
....	*Vincetoxicum.*	Bois de la Ferrière.
Noir...........	*Nigra*........	Jardin de l'Ecole.
Incarnat........	*Incarnata*....	*Idem.*
De Syrie.......	*Syriaca*......	*Idem.*
De Sibérie......	*Siberica*......	*Idem.*

Les propriétés médicinales du *dompte-venin* ne répondent pas à sa dénomination hyperbolique ; il est même rare qu'on l'emploie. Sa racine a une odeur désagréable ; on la met au nombre des apéritifs, des incisifs et des diurétiques : cette racine fournit à la teinture une nuance citron, tendre, brillante et solide... Le *syriaca* fournit abondamment un beau duvet argenté, soyeux et très-brillant : il sert à faire l'ouate, et on pourra peut-être par la suite en former quelque nouveau tissu.

SECTION II.

Semences chauves.

PERVENCHE.....	*Vinca*.........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Rampante.......	*Repens*.......	Chaumont.
Grande.........	*Maxima*.....	Jardin de l'Ecole.
Panachée.......	*Variegata*....	*Idem.*
De Madagascar..	*Cauleramosa*..	*Idem.*
Double.........	*Flore pleno*...	*Idem.*
Bleue..........	*Cærulea*......	L'Isle.

La pervenche faisait les plus chères délices de *Jean-Jacques Rousseau.* Ses feuilles sont d'un goût amer, mêlé d'acrimonie ; elles sont vulnéraires, astringentes et fébrifuges. Les branches et les feuilles de la rampante donnent à la teinture une couleur vigogne.

ORDRE X.

Pyrénacées.

Ces plantes, ainsi nommées de la couleur éclatante du fruit de quelques-unes d'entr'elles, ont une tige frutescente et des feuilles simples opposées ; leurs fleurs sont tubuleuses, et leur fruit est une baie qui contient depuis un jusqu'à quatre osse-

lets ; ou il consiste seulement dans quelques semences nues et agglutinées par un tissu utriculaire. Cet ordre contient trois sections.

Section première.

Fleurs en corymbe, fruit, baie charnue.

Gattilier......	*Vitex*..........	Didynamie, Angiospermie.
Sauvage........	*Negundo*.....	Jardin de l'Ecole.
A trois feuilles..	*Trifolia*......	*Idem.*
Herbe chaste....	*Agnus castus.*	*Idem.*

L'*agnus castus* a une saveur âcre, astringente, sèche, dessicative et rafraîchissante ; ses semences sont oléagineuses, et ses jeunes branches, hachées et cuites pendant deux heures, donnent à la teinture une nuance olivâtre-sombre.

Section II.

Fleurs disposées en épi.

Bois de guitare...	*Citharexylum*...	Pentandrie, Monogynie.
A queue........	*Caudatum.*	

Le calice des fleurs de cet arbrisseau est, comme leur corolle, à cinq divisions irrégulières, et le fruit qui leur succède est une baie uniloculaire disperme.

Section III.

Fleurs en épi, semences nues.

Verveine.......	*Verbena*.......	Diandrie, Monogynie.
Commune......	*Officinalis*....	Près Belesme.
De Russie......	*Carassavica*...	Jardin de l'Ecole.
Couchée........	*Supina*.......	*Idem.*
Odorante.......	*Odorata*......	Jardin du c.en Martin.
A feuilles d'ortie.	*Urticifolia*....	Jardin de l'Ecole.

La *verveine*, si célèbre autrefois dans la magie par ses prétendues propriétés merveilleuses, passe aujourd'hui pour être vulnéraire, astringente, anodine.

Sélagine.......	*Selago*.........	Didynamie, Angiospermie.
En corymbe....	*Corymbosa*...	Jardin de l'Ecole.

Le fruit de cette plante consiste dans une ou deux graines nues au fond du calice, qui est à quatre ou cinq divisions.

ORDRE XI.

Borraginées.

Les borraginées, souvent d'un aspect agréable, ont les racines oblongues et cylindriques : leurs tiges, munies de rameaux alternes, portent des feuilles simples, sessiles et rudes au toucher; leurs fleurs campaniformes sont portées par des calices à cinq divisions et persistans; leur fruit consiste dans deux ou quatre noix appliquées contre la base du style. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Quatre noix, corolle fermée par cinq écailles.

BOURRACHE.....	*Borrago*........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Commune......	*Officinalis*....	Jardins.

La bourrache est d'un grand usage en médecine. Cette plante contient beaucoup de nitre.

BUGLOSE........	*Anchusa*.......	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Commune......	*Officinalis*....	Moissons.
A feuilles étroites.	*Angustifolia*..	Jardins.
A feuilles ondulées.	*Undulata*....	Jardin de l'Ecole.
Vivace.........	*Semper virens.*	*Idem.*
Orcanette.......	*Tinctoria*.....	*Idem.*

La *buglose commune* est humectante et pectorale; elle diminue l'âcreté du sang qu'elle purifie. Cette plante contient également beaucoup de nitre... L'*orcanette* a une racine pivotante, dont l'écorce fournit à la teinture et aux arts une belle couleur rouge. Les menuisiers s'en servent pour teindre leurs bois, en la faisant bouillir dans de l'huile.

RAPETTE........	*Asperugo*.......	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Couchée........	*Procumbens*..	Parc de Lonré.
Commune......	*Vulgaris*.....	Jardin de l'Ecole.

La racine de cette plante est un peu âpre; on lui attribue la propriété d'être béchique et incisive.

CYNOGLOSE.....	*Cynoglossum*....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Commune......	*Officinale*....	Bois Mongoubert.
Bâtarde.........	*Hybridum*....	Bois de Moulins.
A feuilles de lin..	*Linifolium*...	Jardin de l'Ecole.

A feuilles de ravenelle.	*Cheirifolium.* .	Jardin de l'Ecole.
Petite consoude . .	*Omphalodes* . .	*Idem.*

L'écorce de la racine de la *cynoglose commune* a un goût amer, salé, styptique et gluant. Toute la plante est vulnéraire et pectorale.

Consoude.	*Symphytum*	Pentandrie, Monogynie.
Commune	*Officinale*	Rives de l'Orne.
Très-grande.	*Majus.*	*Idem.*

Ces plantes ont des racines grosses, charnues, très-mucilagineuses, qui fournissent un extrait savonneux. Elles donnent également à la teinture une nuance de musc foncé : les bestiaux en recherchent les feuilles.

Gripe.	*Lycopsis*.	Pentandrie, Monogynie.
Des champs.	*Arvensis*.	Plaine d'Alençon.

Cette plante est froide et diurétique ; elle donne une belle nuance nankin.

Scorpione.	*Myosotis*	Pentandrie, Monogynie.
. . . .	*Scorpioides* . . .	Jardin de l'Ecole.
Très-petite.	*Minor*.	Moissons.
Des marais	*Palustris*	Étang Carrouges.
Très-grande.	*Maxima*	Beauséjour.
Petite bardane. . .	*Lappula*.	Murs Condé.
Blanchâtre.	*Incana*.	Cuissey.

Les feuilles de ces plantes ont un goût d'herbe, un peu salé ; elles passent pour être vulnéraires, détersives et rafraîchissantes ; leurs fleurs, quoique très-petites, sont d'un aspect agréable.

Section II.

Fruit, deux noix biloculaires.

Mélinet.	*Cerinthe*.	Pentandrie, Monogynie.
Grand.	*Major*.	Jardin de l'Ecole.
Petit	*Onosma*.	*Idem.*

Ces plantes, rafraîchissantes et légèrement astringentes, fournissent, par la distillation, une eau très-bonne pour appaiser les inflammations des yeux.

SECTION III.

Fruit, deux noix biloculaires, orifice de la corolle nue.

HÉLIOTROPE....	*Heliotropium*...	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Du Pérou......	*Peruvianum*..	Jardin de l'Ecole.
Herbe aux verrues.	*Europæum*....	*Idem.*

L'odeur de vanille qu'exhale l'héliotrope du Pérou l'a rendu cher aux dames; et, quoique ses fleurs soient d'un aspect triste, il n'est point de jardin soigné où il ne tienne sa place. L'héliotrope se multiplie de graines, de boutures, semées ou plantées au commencement du printemps. L'*herbe aux verrues* a les feuilles amères, dessicatives, antiseptiques, résolutives et détersives.

VIPÉRINE.......	*Echium*........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Herbe aux vipères.	*Vulgare*......	S.t-Paterne.
Violette........	*Violaceum*...	Sur les vieux murs.
Rouge..........	*Rubrum*......	Jardin de l'Ecole.
A feuilles de plantain.	*Plantagineum.*	*Idem.*
A feuilles étroites.	*Angustifolium.*	*Idem.*

La vipérine a tellement les mêmes propriétés que la buglose, qu'elle peut lui être suppléée aux mêmes doses.

GRÉMIL.........	*Lithospermum*..	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Commun.......	*Officinale*....	Parc de Lonré.
Des champs.....	*Arvense*......	Moissons.
A rejetons......	*Fruticosum*...	Haies.
Epars..........	*Dispersum*....	Près Mortagne.
Rampant.......	*Repens*.......	*Idem.*

La semence du grémil a un goût de farine; elle est apéritive, diuretique, détersive et émolliente.

PULMONAIRE....	*Pulmonaria*....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Commune......	*Officinalis*....	Bois de la Trappe.
A feuilles étroites.	*Angustifolia*..	Jardins.

La pulmonaire a un goût d'herbe un peu salé; elle est gluante, pectorale, vulnéraire, astringente, rafraîchissante et dessicative. Elle convient aux plaies, tant pour en arrêter l'hémorragie, que pour les guérir.

ORDRE XII.

Solanées.

Ces plantes, qu'on reconnaît facilement à un aspect sombre qui inspire la tristesse, ont les racines charnues, pivotantes ou tuberculées. Leurs tiges sont herbacées ou frutescentes, et souvent munies d'épines ; leurs feuilles sont simples, alternes, quelquefois cotonneuses et également garnies d'épines ; leurs fleurs affectent différentes dispositions, et leur fruit est une capsule biloculaire, ou une baie bi ou multiloculaire. Cet ordre contient deux sections.

Section première.

Fruit, baie.

Morelle........	*Solanum*.......	Pentandrie, Monogynie.
Douce-amère....	*Dulcamara*...	Les haies.
Pullulente......	*Radicans*.....	Les jardins.
Noire..........	*Nigrum*......	*Idem.*
De Quito.......	*Quitonense*...	Jardin de l'Ecole.
De Buenos-Ayres.	*Bonariense*...	*Idem.*
D'Afrique.......	*Africanum*...	*Idem.*
De l'Inde.......	*Indicum*......	*Idem.*
De Sodome.....	*Sodomeum*....	*Idem.*
A larges feuilles..	*Marginatum*..	*Idem.*
Pomme de terre.	*Tuberosum*...	*Idem.*
Tomate.........	*Lycopersicum.*	*Idem.*
...A fruit rond.	...*Rotundum.*	*Idem.*
...En cerise....	...*Ceraceum.*	*Idem.*
Mélongêne......	*Melongena*...	*Idem.*
...Plante aux œufs.	...*Rotunda*...	*Idem.*

La douce-amère sert en médecine. Ses feuilles sont rafraîchissantes, astringentes et répercussives. Le suc extrait de ses baies appaise les douleurs hémorroïdales.

L'*aubergine*, originaire d'Afrique, croît aujourd'hui dans nos jardins et nous fournit un entremets assez bon dans ses diverses variétés... La tomate demande plus de chaleur ; elle fournit également un entremets recherché, mais sur-tout une espèce de gelée qui se conserve comme la groseille, pour donner du goût et de la couleur aux ragoûts.

BELLADONE.....	*Atropa*.........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
....	*Belladona*....	Parc de Lonré.
A vésicules......	*Physaloides* ..	Jardin de l'Ecole.
A rejetons	*Frutescens*....	*Idem.*

On ne saurait trop recommander aux enfans et à ceux qui ne connaissent pas ces plantes, de se méfier de leurs fruits et de leurs graines ; elles sont très-dangereuses : elles produisent d'abord la stupeur et le délire, ensuite des convulsions, et elles finissent par donner la mort dans le jour même.

COQUERET.......	*Physalis*	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Alkekenge	*Alkekengi*	Jardin de l'Ecole.
Somnifère.......	*Somnifera*....	*Idem.*
De Pensilvanie..	*Pensilvanica*..	*Idem.*
Sinueux	*Flexuosa*	*Idem.*
Anguleux.......	*Angulata*.....	*Idem.*
Peu velu........	*Pubescens*	*Idem.*
Des Barbades....	*Pruinosa*.....	*Idem.*

Les fruits de l'alkekenge ont une saveur un peu acide, avec une légère amertume. On les emploie souvent en médecine pour les fièvres ardentes et putrides.

PIMENT.........	*Capsicum*	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Annuel.........	*Annuum*	Jardin de l'Ecole.
Gros	*Grossum*......	*Idem.*
Globuleux	*Globulosum*...	*Idem.*
En forme de cerise.	*Cerasiforme* ..	*Idem.*
Pullulent.......	*Frutescens*....	*Idem.*

Le *piment long*, originaire d'Amérique, se cultive aujourd'hui dans nos jardins. Son fruit, qui rougit ou qui jaunit en mûrissant, se confit au vinaigre lorsqu'il est encore vert; sec et pulvérisé, il peut suppléer au poivre.

JASMINOÏDE.....	*Lycium*	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Blanche	*Album*.......	Jardin de l'Ecole.
Fétide..........	*Fœtidum*.....	*Idem.*
Du Japon.......	*Japonicum* ...	*Idem.*

Ces plantes, originaires de l'Amérique méridionale, commencent à s'acclimater dans nos pays ; elles se multiplient de boutures faites en floréal.

NOLANE......... *Nolana* .... PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Rampante ...... *Prostrata* .... Jardin de l'Ecole.

CESTRUM........ .... PENTANDRIE, MONOGYNIE.
.... *Parqui*....... Jardin de l'Ecole.
.... *Nocturnum*... *Idem.*

Les fleurs du *cestrum nocturnum* répandent une odeur agréable pendant la nuit.

SECTION II.

Fruit, capsule.

CELSIA.......... .... DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
De-Crète....... *Cretica*....... Jardin de l'Ecole.

Cette plante, qui porte le nom d'un Savant suédois, est munie de feuilles simples; ses fleurs partent des aisselles des feuilles et présentent des épis très-agréables.

MOLÈNE......... *Verbascum*..... PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Bouillon blanc... *Thapsus*...... Près Mortagne.
Bâtarde......... *Hybridum*.... S.t-Paterne.
En forme de phlomis. *Phlomoides*... Jardin de l'Ecole.
Propre aux lampes. *Lychnitis*..... *Idem.*
Noire .... *Nigrum* ...... Près Belesme.
Blataire......... *Blataria* ..... Parc de Lonré.

Les fleurs du *bouillon blanc* sont pectorales et vulnéraires : toute la plante est narcotique.

JUSQUIAME...... *Hyocianus*...... PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Noire .... *Niger* .... Condé.
D'or .... *Aureus*....... Jardin de l'Ecole.
Blanche .... *Albus* .... Jardins.

Les semences de cette plante, vénéneuse dans toutes ses parties, sont d'une odeur forte et désagréable. La *jusquiame noire* donne à la teinture une nuance olive-verdâtre.

NICOTIANE...... *Nicotiana* ...... PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Tabac.......... *Tabacum*..... Jardin de l'Ecole.
Des champs.... *Rustica* ...... *Idem.*
Glutineuse ..... *Glutinosa* .... *Idem.*

Tout le monde connaît l'usage de cette plante : sa culture demande de très-grands soins et beaucoup de bras. La fumée

de tabac fait périr les insectes : cette plante brûlée fournit beaucoup de potasse.

POMME ÉPINEUSE...	*Datura*.........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Stamoine	*Stramonium*..	Jardin de l'École.
Bleue	*Cæruleum*	*Idem.*
Haute	*Fastuosa*	*Idem.*
....	*Metel*	*Idem.*

Toutes ces espèces sont vénéneuses, narcotiques et très-dangereuses, sur-tout la graine.

ORDRE XIII.

Bignonées.

Ces plantes, consacrées à la mémoire du célèbre Bignon, ont une tige souvent arborescente, garnie de feuilles simples, conjuguées ou ternées. Leurs fleurs, quelquefois solitaires, mais le plus souvent disposées en panicules, offrent une corolle régulière, portée dans un calice divisé; leur fruit est une capsule bivalve, coriace et quelquefois ligneuse. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fruit capsulaire.

BIGNONE........	*Bignonia*.......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Jasmin de Virginie.	*Radicans*.....	Jardin de l'Ecole.

Cette plante en palissade monte quelquefois jusqu'à douze pieds de haut (quatre mètres); elle fait un bel effet par la verdure de son feuillage et par l'éclat de ses fleurs.

SÉSAME..........	*Sesamum*.......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.

Les semences de sésame, que l'on peut manger, sont modérément humectantes, émollientes, visqueuses et grasses. Les Egyptiens se servent de sésame comme remède et comme aliment. Il croît si abondamment sur les bords du Nil, qu'il dédommage bien de leurs peines ceux qui le cultivent.

CATALPA........	....	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
D'Amérique.....	*Americana*...	Jardin de l'Ecole.
A feuilles longues.	*Longissima*...	*Idem.*

Quoique ces grands arbres soient de pleine terre, il est cependant prudent de ne les y mettre que lorsqu'ils ont deux

ans, encore faut-il avoir soin de les envelopper de paille pendant l'hiver. Leurs fleurs, qui ressemblent à celles du maronnier d'Inde, sont très-colorées et d'une odeur suave. Elles paraissent dans leur grande beauté vers le milieu du mois de messidor. On peut multiplier le *catalpa* de marcottes et de boutures.

SECTION II.

Fruit coriace et souvent ligneux.

MARTYNIA.....	....	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Annuel.........	*Annua*.......	Jardin de l'Ecole.
Vivace.........	*Perennis*.....	*Idem.*

Toutes les parties du *martynia* sont couvertes de poils fins, déliés et terminés par une goutte de liqueur limpide, visqueuse et odorante.

ORDRE XIV.

Orobanchoïdes.

L'orobanche donne son nom aux plantes de cet ordre. Elles sont pour la plupart parasites. Leur tige est charnue, succulente et garnie d'écailles plus ou moins serrées, qui leur tiennent lieu de feuilles; leurs fleurs sont disposées en épi, et leur fruit est une capsule uniloculaire, bivalve, polysperme.

OROBANCHE.....	*Orobanche*.....	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Radis des genets.	*Æginetia*....	Terres arides.
Rameuse.......	*Ramosa*......	Chenevières.
Uniflore........	*Uniflora*......	Maupertuis.
Pourprée.......	*Purpurea*....	Prés S.t-Paterne.
Grande.........	*Major*........	Terres fortes.

Le fruit de ces plantes consiste dans une capsule uniloculaire.

CLANDESTINE...	*Lathræa*.......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Ecailleuse.......	*Squamaria*...	Radon.

Cette plante naît sur les racines des arbres, souvent sous terre, et ne produit que des fleurs solitaires disposées en épi.

ORDRE XV.

Rhinanthoïdes.

Ces plantes ont pour chef d'ordre le *Rhinanthus*, ainsi nommé de la prétendue ressemblance de sa fleur avec le nez d'un homme.

Ces plantes ont une racine pivotante, une tige herbacée, des feuilles simples, alternes ou opposées; des fleurs munies de bractées et disposées en épis. Leur fruit est une capsule biloculaire. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Etamines didynames.

CRÊTE DE COQ..	*Rhinanthus*.....	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Cocrète.........	*Crista galli*...	Prés Damigny.
Calice velu......	*Trixago*......	Bois des Aulnais.

La graine de cette plante est aplatie; elle donne une couleur bleue.

MÉLAMPIRE.....	*Melampyrum*...	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Des champs.....	*Arvense*......	Les moissons.
Des bois........	*Nemorum*....	Malêfre.
Des prés........	*Pratense*.....	Damigny.
Des Forêts......	*Sylvaticum*...	Forêt d'Ecouves.

La graine du *mélampire* des champs donne une couleur bleue au pain, quand elle se trouve mêlée en trop grande abondance avec le froment.

PÉDICULAIRE...	*Pedicularis*.....	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Des marais......	*Palustris*.....	Etang de Radon.
Herbe aux poux.	*Sylvatica*.....	S.t-Denis.
Faible..........	*Tristis*.......	Les Châtelets.

La *pédiculaire* tire son nom de la grande propriété qu'on lui attribuait autrefois de détruire les poux.

EUFRAISE.......	*Euphrasia*......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Commune......	*Officinalis*....	Pâturages Rablais.
Dentée.........	*Odontites*.....	Moissons.
Visqueuse......	*Viscosa*......	Aux Rablais.
A larges feuilles..	*Latifolia*.....	Prés Beauséjour.

L'*eufraise commune* est d'une saveur amère; elle tient un des premiers rangs parmi les ophthalmiques. Elle fournit à la teinture une couleur vigogne.

SECTION II.

Deux, cinq ou huit étamines.

POLYGALA......	....	DIADELPHIE, OCTANDRIE.
Blanc...........	*Alba*.........	Damigny.

Amer.

Amer	*Amara.*	L'Isle.
Commun	*Vulgaris*	Tourbières S.t-Germain.
Grand..........	*Major.*	Châtelets.
Rouge..........	*Incarnata*	Tourbières S.t-Germain.
Paniculé........	*Paniculata* ...	Parc Lonré.

La racine du *polygala vulgaris* est âcre, amère, nauséabonde : on lui donne une vertu résolutive, diurétique et sudorifique. On regarde en général toute la plante pour être béchique et incisive.

VÉRONIQUE........	*Veronica.*	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Commune	*Officinalis*....	Bois S.t-Denis.
En épi.........	*Spicata*	Jardin de l'Ecole.
Blanche	*Incana.*	Prés Damigny.
Bâtarde.........	*Hybrida*......	Prés Gacé.
Aquatique	*Beccabunga* ..	Prés la Fuie.
Velue..........	*Pilosa.*	Prés Colombiers.
De montagne....	*Montana*.....	Côteaux Domfront.
Basse...........	*Chamædrys*...	Prés de l'Ecole.
Sauvage	*Agrestis*......	Les champs.
Des blés........	*Arvensis.*	Moissons.
A feuilles de serpolet.	*Serpillifolia* ..	Terres arides, Hertré.
A feuilles de mouron.	*Anagallis*	Puiserot.
A feuilles larges..	*Latifolia*	Prés Mieucé.
A feuilles épaisses.	*Teucrium*	Prairies Valframbert.
A fleurs longues..	*Longiflora*	Bois Radon.

La *véronique officinale* passe pour vulnéraire et résolutive : on lui donne le nom de thé d'Europe, parce qu'on la prend comme le thé.

ORDRE XVI.

Achanthoïdes.

Cet ordre, qui tient son nom de la plante consacrée par la Fable à la mémoire du jeune Achante, contient des espèces dont les tiges sont herbacées ou frutescentes, quelquefois garnies d'épines, mais toujours de feuilles simples et opposées. Leurs fleurs sont solitaires ou disposées en épi, et leur fruit est une capsule biloculaire qui s'ouvre élastiquement en deux valves. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Etamines didynames.

ACHANTE.........	*Achantus*	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Brancursine.....	*Sativus*.......	Prés S.t-Germain.
A feuilles lisses...	*Mollis*........	L'Isle.
Epineuse	*Spinosus*......	Bois de la Trappe.

La *brancursine* est remplie d'un suc gluant et mucilagineux, qui est très-bon pour la brûlure.

BARRELIÈRE....	*Barleria*........	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Rouge..........	*Rubra*........	Jardin de l'Ecole.
Jasmin des Indes.	*Prionites*.....	*Idem.*

Ces plantes sont garnies d'épines géminées aux aisselles des feuilles.

CRUSTOLLE ..... *Ruellia*......... DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.

Le fruit de cette plante est une capsule à deux valves qui s'ouvrent avec élasticité.

SECTION II.

Deux étamines.

CARMANTINE.... *Justicia*........ DIANDRIE, MONOGYNIE.

On connaît de ce nom des herbes et des arbrisseaux dont les feuilles quelquefois verticillées sont souvent épineuses à leurs aisselles. Leur fruit est une capsule bivalve qui s'ouvre avec élasticité.

ORDRE XVII.

Labiées.

Les labiées, remarquables par leur corolle qui est toujours divisée en deux lèvres, ont les racines fibreuses, la tige herbacée ou frutescente, les feuilles simples, les fleurs verticillées ; et leur fruit consiste dans quatre semences nues, attachées au fond du calice, qui est persistant. Cet ordre contient quatre sections.

SECTION PREMIÈRE.

Quatre étamines, deux fertiles et deux avortées.

LYCOPE.........	*Lycopus*........	DIANDRIE, MONOGYNIE.
D'Europe.......	*Europæus*	Cerisey.

De Virginie.....	*Virginianus*..	Jardin de l'Ecole.
Pied de loup....	*Exaltatus*....	S.t-Germain.

Le lycope d'Europe est astringent. Il procure à la teinture une couleur noire très-facile à fixer et à rendre coulante comme l'encre à écrire.

ZIZIPHORE......	*Ziziphora*......	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Petite..........	*Tenuior*......	Jardin de l'Ecole.

Calice à cinq dents, grêle, alongé et strié.

MONARDE.......	*Monarda*.......	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Fistuleuse.......	*Fistulosa*.....	Jardin de l'Ecole.

Calice alongé et persistant.

ROMARIN.......	*Rosmarinus*....	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Commun.......	*Officinalis*....	Jardins.

Les fleurs de romarin sont aromatiques et antiputrides; elles entrent dans la composition de l'eau de la reine de Hongrie. On emploie toute la plante en fomentations, bains et cataplasmes.

SAUGE...........	*Salvia*..........	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Commune......	*Officinalis*....	Bois.
Sauvage........	*Sylvestris*.....	Bois de Malêfre.
Des prés........	*Latifolia*.....	Prés de l'Ecole.
Rude..........	*Sclarea*......	*Idem.*
Petite..........	*Tenuior*......	Jardin de l'Ecole.
Verte..........	*Viridis*.......	*Idem.*
Tachetée.......	*Variegata*....	*Idem.*
Visqueuse......	*Viscosa*......	*Idem.*
Tricolore.......	*Tricolor*......	*Idem.*
Dorée..........	*Aurea*.......	*Idem.*
A feuilles d'ortie.	*Urticifolia*....	*Idem.*
En lyre.........	*Lyrata*.......	*Idem.*
En lyre recourbée.	*Cœratophilla*.	*Idem.*
Ecarlate........	*Coccinea*.....	*Idem.*
De Crète.......	*Cretica*.......	*Idem.*
Du Méxique....	*Mexicana*....	*Idem.*
Des Canaries....	*Canariensis*...	*Idem.*
Cotonneuse.....	*Tomentosa*...	*Idem.*

Les grandes et menues sauges sont employées comme vulnéraires, céphaliques, apéritives, emménagogues et stomachiques.

Section II.

Lèvre supérieure nulle ou très-courte.

Bugle..........	*Bugula*........	Didynamie, Gymnospermie.
Rampante......	*Reptans*......	Origny.
Pyramidale......	*Pyramidalis*..	Bords de l'Orne, Seès.

La bugle est un vulnéraire résolutif, détersif, très-utile après les contusions.

Germandrée...	*Teuchrium*.....	Didynamie, Gymnospermie.
Ivette..........	*Chamædrys*..	Bois S.t-Jullien.
Des montagnes..	*Montanum*...	Butte Chaumont.
Des bois........	*Scorodonia*...	Butte-Dorée.
Aquatique......	*Aquaticum*...	La Trappe.
A large feuille...	*Latifolium*...	Jardin de l'Ecole.
Luisante........	*Lucidum*.....	*Idem.*
En arbre........	*Flavum*......	*Idem.*
Germandrée.....	*Fruticans*.....	*Idem.*
De Virginie.....	*Virginianum*..	*Idem.*
De Valence.....	*Marum*......	*Idem.*
Musquée.......	*Botrys*........	*Idem.*

La *chamædrys* est un vermifuge très-amer ; elle fournit à la teinture une couleur olivâtre solide... La *marum* est apéritive et aromatique... La *scorodonia* est vulnéraire, et donne aux laines une couleur merd'oie.

Section III.

Quatre étamines fertiles.

Sarriette......	*Satureia*.......	Didynamie, Gymnospermie.
Cultivée........	*Sativa*.......	Jardins.
De montagne....	*Montana*.....	Heslou.
Velue..........	*Hirsuta*......	Jardin de l'Ecole.
Vivace.........	*Perennis*.....	*Idem.*

On place au nombre des assaisonnemens les plus familiers la *sarriette cultivee*. Elle communique aux ragoûts une saveur des plus agréables; elle excite l'appétit, et elle favorise la sécrétion de l'urine. Les jeunes gens ne doivent pas en user immodérément, sur-tout ceux qui se plaignent de chaleurs d'entrailles.

Hysope	*Hyssopus*	Didynamie, Gymnospermie.
Commun	*Officinalis*	Jardins.
Rouge..........	*Ruber*	*Idem.*

L'hysope est ophthalmique ; ses feuilles pilées dans l'huile sont très-bonnes pour détruire les poux et faire pousser les cheveux ; il suffit de se frotter la tête avec une éponge imbibée de cette huile.

Cataire	*Nepeta*	Didynamie, Gymnospermie.
Herbe au chat...	*Cataria*	S.t-Germain.
Violette	*Violacea*	Puiserot.
Blanche	*Incana*	S.t-Germain.
Nue............	*Nuda*	L'Isle.
Velue..........	*Hirsuta*	S.t-Paterne.
Menthe des côteaux	*Pannonica* ..	Butte S.te-Anne.
Petite	*Nepetella*	Bord des chemins.
De l'Inde.......	*Indica*	Jardin de l'Ecole.
D'Egypte	*Nilotica*	*Idem.*

Ces plantes sont d'une odeur très-forte et d'une saveur âcre. Les fleurs de la *cataria*, macérées dans l'huile d'olive, suffisent pour chasser et tuer les punaises de maison.

Crapaudine....	*Sideritis*	Didynamie, Gymnospermie.
Blanche	*Incana*	Côteaux Domfront.
De montagne....	*Montana*	Butte Chaumont.
Lainue	*Lanata*	Jardin de l'Ecole.
D'Espagne......	*Hispanica*	*Idem.*
De Crète	*Cretica*	*Idem.*
Elégante	*Elegans*	*Idem.*
En épi..........	*Spicata*	Jardins.
Velue	*Hirsuta*	Côteaux S.t-Nicolas.

Les feuilles de ces plantes sont d'une odeur agréable, d'un goût un peu âcre ; elles passent pour être vulnéraires, astringentes et détersives.

Lavande.........	*Lavendula*	Didynamie, Gymnospermie.
Elégante........	*Elegans*	Jardin de l'Ecole.
A larges feuilles..	*Latifolia*	*Idem.*
D'Arabie	*Stœchas*	*Idem.*
Commune	*Officinalis*	*Idem.*

Les fleurs de lavande servent à faire une eau qui est très en usage pour la toilette.

MENTHE........	*Mentha*........	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Des champs.....	*Arvensis*......	Moissons.
Pouliot........	*Pulegium*.....	S.t-Germain.
Auriculaire......	*Auricularia* ..	Rivière de l'Huine.
Sauvage	*Sylvestris*.....	Le Froust.
Aquatique	*Aquatica*.....	Bords de la Sarthe.
A feuilles rondes.	*Rotundifolia*..	Marais de Carrouges.
Crêpue.........	*Crispa*	S.t-Paterne.
Poivrée.........	*Piperita*......	Jardin de l'Ecole.
Velue..........	*Hirsuta*	Près S.t-Denis.
Des jardins	*Sativa*	Jardins.
Verte	*Viridis*.......	Prés Colombiers.
A feuilles étroites.	*Angustifolia*. .	*Idem*.

Les menthes *frisée* et *poivrée* sont fortifiantes, céphaliques et spasmodiques. C'est avec la menthe poivrée qu'on fait ces pastilles qui causent ce sentiment de froid dans la bouche, et dont l'usage est recommandé aux estomacs débiles.

LIERRE DE TERRE. .	*Glecoma*......	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Rampant	*Hederacea*....	Prés.

Les feuilles de cette plante ont un saveur âcre avec un peu d'amertume; macérées dans l'huile d'olive, elles forment un bon baume pour les plaies.

LAMIER	*Lamium*.......	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Ortie blanche....	*Album*.......	Bord des chemins.
Pourpre	*Purpureum*...	Jardin de l'Ecole.
Orvale	*Orvala*.......	Bords de la Briante.
A tige recouverte.	*Amplexicaule*.	*Idem*.
Des forêts	*Sylvaticum* ...	Boisdêfre.

Les lamiers fournissent à la teinture une nuance citron verdâtre.

GALÉOPSIDE.....	*Galeopsis*......	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Ortie rouge.....	*Ladanum*	Norgêne.
.... pâle	*Tetrahit*	Forges.
.... jaune......	*Galeobdolon*..	Beauséjour.
.... jaune pâle.	*Grandiflora* ..	Norgêne.

Il est facile de tirer de la tige de ces plantes une belle filasse fine qu'il serait très-possible d'utiliser.

Bétoine.........	*Betonica*.......	Didynamie, Gymnospermie.
Commune......	*Officinalis*....	Prés de l'Isle.
A grandes fleurs..	*Grandiflora*..	Bois d'Aunou.
Velue..........	*Hirsuta*......	Bois de Belesme.
Des marais......	*Palustris*.....	Etang des Rablais.

Les feuilles et les fleurs de la bétoine commune sont céphaliques et fortifiantes : elles se fument comme celles du tabac, lorsqu'elles sont sèches et réduites en poussière ; mais elles sont si pénétrantes qu'elles peuvent enivrer.

Epiaire.........	*Stachys*........	Didynamie, Gymnospermie.
Des bois........	*Sylvatica*.....	Bois d'Ecouves.
Des marais......	*Palustris*.....	Etang Carrouges.
Droite..........	*Recta*........	Etang Rablais.
Des champs.....	*Arvensis*......	Moissons.
Annuelle........	*Annua*.......	Jardin de l'Ecole.
Des Alpes.......	*Alpina*.......	*Idem.*
Orientale.......	*Orientalis*....	*Idem.*

Le caractère particulier de ces plantes est d'avoir la lèvre supérieure de la corolle concave.

Ballote........	*Ballota*.........	Didynamie, Gymnospermie.
Noire..........	*Nigra*........	Terres arides, Châtelets.
Lanugineuse....	*Lanata*......	*Idem.*
Odorante.......	*Odorata*.....	*Idem.*

Ces plantes des terrains incultes sont âcres, anti-épileptiques et détersives.

Marrube.......	*Marrubium*.....	Didynamie, Gymnospermie.
Etranger........	*Peregrinum*...	S.t-Germain.
Commun.......	*Vulgare*......	*Idem.*
En soucoupe....	*Acetabulum*..	*Idem.*

Ces plantes sont dessicatives et atténuantes. Les feuilles du *vulgare* donnent d'abord une couleur citron, qui, par un long bouillon, se change en olivâtre solide.

Agripaume.....	*Leonurus*.......	Didynamie, Gymnospermie.
Cardiaque......	*Cardiaca*.....	Hertré.
Petit Marrube...	*Marrubiastrum*.	Beauséjour.
De Tartarie.....	*Tartaricus*....	Jardins.

Le *cardiaca* est résolutif, attenuant, cordial et vermifuge.

PHLOMIDE.......	*Phlomis*........	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Queue de lion...	*Leonurus*.....	Jardin de l'Ecole.
Sauvage........	*Fruticosa*.....	*Idem.*

Ces plantes d'agrément sont de pleine terre, et elles ne demandent pas beaucoup de soin ; il suffit de les arroser lorsqu'elles sont en fleur. Les Anciens en faisaient les mèches de leurs lampes.

MOLUCELLE.....	*Molucella*......	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
De Syrie.........	*Levis*.........	Jardin de l'Ecole.
Epineuse.......	*Spinosa*......	*Idem.*

Cette dernière, originaire des Moluques, est remarquable par son grand calice armé de huit pointes épineuses, dont celle du milieu est la plus droite et la plus grande.

SECTION IV.

Corolle et calice bilabiés.

CLINOPODE......	*Clinopodium*....	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Commun.......	*Vulgare*......	Butte Chaumont.
Blanc...........	*Incanum*.....	Puiserot.

Cette plante est très-aromatique.

ORIGAN.........	*Origanum*......	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Commun.......	*Vulgare*......	Terres arides, Arçonnay.
Petit...........	*Humile*.......	Près Domfront.
Blanc...........	*Album*.......	Puiserot.
Rouge..........	*Rubrum*......	Bois Verveine.
Marjolaine......	*Majorana*....	Jardins.
Amer..........	*Mara*........	*Idem.*
Dictame........	*Dictamus*....	*Idem.*

L'origan commun est aromatique ; il réunit la plupart des propriétés des labiées.

THYM...........	*Thymus*.......	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Commun.......	*Vulgaris*.....	Côteaux Mortagne.
Petit...........	*Minimus*.....	La Perlière.
Odorant........	*Citratus*......	Jardins.
Basilic sauvage...	*Acios*........	Butte Chaumont.
Panaché........	*Variegatus*...	Jardin de l'Ecole.

Ces plantes basses, ligneuses et aromatiques, sont cultivées dans les jardins, en bordures; elles contiennent beaucoup de camphre. Le thym entre dans les parfums et sert d'assaisonnement pour certains alimens.

SERPOLET........	*Serpillum*	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Très-petit........	*Minimum*	Côteaux Pacé.
A larges feuilles..	*Latifolium* ...	Côteaux S.t-Denis.

Cette plante grêle, rampante et vivace, est très-aromatique et camphrée; elle est l'indice certain d'un sol aride. Les lapins qui la recherchent ont un meilleur goût que ceux qui n'en mangent point.

MÉLISSE..........	*Melissa*.........	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Commune	*Officinalis*....	Jardin de l'Ecole.
Sauvage	*Humilis*......	*Idem.*
Calaminte.......	*Calamintha* ..	*Idem.*
A feuille de cataire.	*Nepeta*.......	Côteaux S.t-Denis.
A grandes fleurs..	*Grandiflora* ..	Côteaux S.t-Nicolas.

L'*humilis* l'emporte sur toutes les autres variétés pour ses propriétés médicinales: c'est elle qui entre dans la composition de l'eau et du sirop de mélisse.

MOLDAVIE......	*Dracocephalum.*	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
....	*Moldavica*....	Jardin de l'Ecole.
De Virginie.....	*Virginianum* .	*Idem.*
Fétide..........	*Fœtidum*.....	*Idem.*

BRUNELLE........	*Brunella*	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Commune	*Vulgaris*	Châtelets.
Blanche	*Alba*.........	Près Mortagne.
A fleurs pourpres.	*Grandiflora* ..	Près Laigle.
Découpée.......	*Laciniata*	Corboyer.

La brunelle commune est recommandée dans les gargarismes, comme antiscorbutique.

TOQUE..........	*Scutellaria*	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Petite	*Minor*........	Prés Damigny.
Grande.........	*Altissima*.....	Bords de la Briante.
Eperonnée......	*Galericulata*..	Rives de la Sarthe.
Etrangère.......	*Peregrina*	Jardin de l'Ecole.
A feuilles entières.	*Integrifolia*...	Bords de l'Orne.
A feuilles d'hysope.	*Hyssopifolia*..	Jardins.

BASILIC.........	*Ocymum*.......	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.
Très-petit.......	*Minimum*....	Jardin de l'Ecole.
Commun.......	*Vulgare*......	*Idem.*
A tête..........	*Capitatum*....	*Idem.*
D'Egypte.......	*Aegyptiacum.*	*Idem.*
A grandes feuilles.	*Grandifolia*..	*Idem.*
A feuilles de laitue.	*Bulbatum*....	*Idem.*

Le basilic commun est si aromatique qu'il conserve son odeur, même étant sec; il donne beaucoup d'huile essentielle; il entre dans certains alimens comme assaisonnement.

ORDRE XVIII.

Personnées.

Ces plantes, ainsi nommées de ce que leur corolle irrégulière représente une figure ou un mufle, ont la tige herbacée, les feuilles opposées ou alternes, les fleurs munies de bractées, et pour fruit une capsule biloculaire. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Deux étamines, capsule globuleuse.

UTRICULAIRE...	*Utricularia*.....	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Commune......	*Vulgaris*.....	Fossés Argentan.
Petite..........	*Minor*.......	Fossés Mieucé.
A deux sutures..	*Bifida*........	Etang Rablais.

Ces plantes aquatiques ont les feuilles souvent parsemées d'un grand nombre de vésicules, ce qui leur a fait donner le nom d'utriculaires.

GRASSETTE......	*Pinguicula*.....	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Commune......	*Vulgaris*.....	Belesme.
Velue..........	*Villosa*......	Laigle.

La grassette est garnie de feuilles radicales, grasses et succulentes; et sa tige, qui est une hampe, est ordinairement terminée par une fleur renversée.

SECTION II.

Capsule uniloculaire dans sa maturité.

LIMOSELLE......	*Limosella*......	DIDYNAMIE, GYMNOSPERMIE.

La limoselle est une petite plante aquatique, qui a des feuilles radicales en faisceau.

SECTION III.

Capsule biloculaire.

CHEVRETTE.....	*Capraria*.......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
A deux fleurs....	*Biflora*.......	Jardin de l'Ecole.

Cette plante est très-recherchée des chèvres; ses feuilles sont verticillées trois à trois, et ses fleurs sont axillaires.

SCROPHULAIRE..	*Scrophularia*...	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Aquatique......	*Aquatica*.....	Prés de l'Ecole.
Grande.........	*Nodosa*.......	La Ferrière.
A feuilles de bétoine.	*Betonicifolia*..	La Fuie.

Ces plantes ont une odeur désagréable, et leur goût est amer; leurs racines, qui sont chaudes, dessicatives, digestives, incisives et vulnéraires, servent à guérir différentes maladies. La *nodosa* donne à la teinture une nuance musc foncé solide.

DODARD.........	*Dodartia*.......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
D'Orient........	*Orientalis*...	Jardin de l'Ecole.

Cette plante, dont les racines sont rampantes et la tige comme ligneuse, aime une terre forte et une bonne exposition.

LINAIRE........	*Linaria*.......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Commune......	*Vulgaris*.....	Terres incultes.
Petite..........	*Minor*.......	Murailles.
Visqueuse......	*Arvensis*.....	Champs.
Rampante......	*Repens*.......	Côteaux Mortagne.
Pourpre........	*Purpurea*....	Côteaux Domfront.
A deux points...	*Bipunctata*...	Arçonnay.
Cymbalaire.....	*Cymbalaria*...	Moulins.
Velvote........	*Spuria*.......	Les Châtelets.

Les feuilles de la *linaria vulgaris* sont chaudes, dessicatives, diurétiques et amères. Elles fournissent à la teinture un bain d'un jaune brun.

MUFFLIER.......	*Antirrhinum*...	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Des champs.....	*Arvense*......	S.t-Germain.
Tête de mort...	*Oruntium*....	Parc de Lonré.
Elatine.........	*Elatine*......	Arçonnay.
Grand..........	*Majus*........	Jardins.
Pourpre........	*Purpureum*...	*Idem*.

Panaché........	*Versicolor*....	Jardins.
Couché.........	*Repens*.......	Lieux arides.
A feuilles de lierre.	*Hederaceum*..	Jardins.

Le *majus* donne une couleur vigogne solide. Ces plantes sont remarquables par leurs corolles gibbeuses à leur base. L'*élatine* est ainsi nommée de ce qu'elle produit une huile balsamique.

CHÉLONE.......	....	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Rase..........	*Glabra*.......	Etang Rablais.
Velue.........	*Hirsuta*......	Radon.

Ces plantes ont les feuilles opposées et les fleurs terminales en épis ou en panicules.

DIGITALE......	*Digitalis*.......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Petite..........	*Minor*.........	Terres arides.
Grande.........	*Purpurea*.....	Carrières de granit.
Jaune..........	*Lutea*........	Jardin du c.en Bonet.
Blanche........	*Alba*.........	*Idem.*
Equivoque......	*Ambigua*.....	Moissons.
Barbue.........	*Ferruginea*...	Près Mortagne.

La digitale passe pour un émétique dangereux qui cause des superpurgations.

GRATIOLE......	*Gratiola*.......	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.
Herbe au pauvre homme.	*Officinalis*....	Prés Pacé.

Toute la plante est douée d'une grande amertume ; c'est un purgatif violent.

CLASSE XI.

Plantes dicotylédones, corolle polypétale, étamines épygines.

Cette classe contient deux ordres : les araliacées et les ombellifères.

ORDRE PREMIER.

Araliacées.

Ces plantes exotiques ont les racines fibreuses, la tige herbacée, frutescente ou arborescente ; leurs feuilles alternes sont composées, leurs fleurs petites et presque toujours de couleur herbacée ; et leur fruit est une baie.

ARALIE.........	*Aralia*.........	PENTANDRIE, PENTAGYNIE.
En grappe......	*Racemosa*....	Jardin de l'Ecole.
Elancée........	*Strigosa*......	*Idem.*

Les racines chevelues du *racemosa* passent pour être sudorifiques.

ORDRE II.

Ombellifères.

Ces plantes tirent leur nom de la disposition de leurs fleurs. Leurs racines sont fusiformes ; leurs tiges, cylindriques et quelquefois cannelées, sont garnies de feuilles simples ou composées ; leurs fleurs hermaphrodites sont disposées en ombelles, et leur fruit est une semence nue, de figure différente. Cet ordre contient quatre sections.

SECTION PREMIÈRE.

Ombelles et ombellules nues, calice entier.

BOUCAGE........	*Pimpinella*.....	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Petit..........	*Saxifraga*....	Tertre de Provigny.
Grand..........	*Magna*.......	Feugerets.
Des prés........	*Pratensis*.....	Damigny.
Vert...........	*Glauca*.......	Valframbert.
Anis...........	*Anisum*......	Jardin de l'Ecole.

Les semences de ces plantes sont chaudes et carminatives, et leurs racines sont sudorifiques et apéritives. Le *pimpinella magna* procure une teinture bleue. L'*anisum* entre dans les ratafias, donne une huile essentielle, et sert à faire de petites dragées. On s'en sert comme d'un appas friand pour prendre du poisson.

CARVI...........	*Carum*.........	PENTANDRIE, DIGYNIE.
....	....	Jardin de l'Ecole.

La racine du carvi a un goût âcre et aromatique ; sa semence est admise au nombre des semences chaudes.

ACHE............	*Apium*.........	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Des rochers.....	*Petroselinum*.	Hertré.
Crêpue.........	*Crispum*......	Jardins.
Fétide..........	*Graveolens*...	*Idem.*
Céleri..........	*Tuberosum*...	*Idem.*
Plein...........	*Plenum*......	*Idem.*
Rouge..........	*Rubrum*......	*Idem.*
En navet.......	*Napiforme*...	*Idem.*

Le céleri est un aliment qui excite l'appétit, fortifie l'estomac et prévient la putridité. Sa graine est aromatique et très-douce ; elle entre dans certaines liqueurs.

ANET............	*Anethum*.......	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Fenouil.........	*Fœniculum*...	Jardins.
Fétide..........	*Graveolens*...	Prés de l'Ecole.
Des bois........	*Sylvestre*.....	Bois Colombiers.
Aquatique......	*Aquaticum*...	La Fuie.

Les sommités du fenouil sont chaudes ; sa graine entre dans les ratafias, et ses feuilles servent à parfumer le linge.

MACERON.......	*Smyrnium*......	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Des bois........	*Sylvestre*.....	Bois de Radon.
Noir............	*Olusatrum*...	Etang des Rablais.
Feuillu.........	*Perfoliatum*..	Bord des champs.

Les racines de l'*olusatrum* sont âcres et amères, ainsi que ses semences. Toute la plante est apéritive, carminative et diurétique.

PANAIS..........	*Pastinaca*......	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Des bois........	*Sylvestris*.....	Bois de S.t-Denis.
Cultivé.........	*Oleracea*.....	Jardins.
Panacée........	*Opoponax*....	Jardin de l'Ecole.

Le panais résiste au froid. Sa racine est d'une saveur aromatique d'usage en cuisine, quoique peu nourrissante ; elle est utile aux tempéramens froids et pituiteux ; ses feuilles fournissent un bon fourrage. Cette plante supplée, en Irlande, à l'orge, pour faire la bierre ; sa graine réussit très-bien dans les terres franches. Il découle d'incisions faites au bas de la tige de l'*opoponax* une gomme résineuse assez belle.

SECTION II.

Ombelles nues, ombellules involucrées.

SESELI..........	....	PENTANDRIE, DIGYNIE.
De montagne....	*Montanum*...	La Perrière.
Vert...........	*Glaucum*.....	Mieucé.
Elancé.........	*Elatum*......	S.t-Germain.
IMPÉRATOIRE...	*Imperatoria*....	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Des Alpes.......	*Ostruthium*...	Jardin de l'Ecole.

La racine de cette plante est sudorifique et stomachique. On dit qu'elle donne de l'appétit, qu'elle dissipe les flatuosités, et qu'elle remédie à plusieurs maux de la tête et de la poitrine.

CERFEUIL.......	*Chærophillum* ..	PENTANDRIE, DIGYNIE.
....	*Cerefolium* ...	Jardins.
Des bois........	*Sylvestre*	Bois des Aulnais.
Enivrant........	*Temulum*	Buissons.
Aromatique.....	*Aromaticum*..	Jardins.
Découpé......	*Pecten*.......	Moissons.

Le cerfeuil, aussi agréable par son odeur que par sa saveur, sert d'assaisonnement; il s'oppose à la putréfaction, et il rétablit les forces de l'estomac. Les lièvres, les lapins et tous les gros bestiaux recherchent cette plante.

CORIANDRE.....	*Coriandrum*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Cultivée........	*Sativum*......	Jardin de l'Ecole.
Granulée.......	*Testiculatum*.	*Idem.*

Cette plante a une odeur de punaise très-dégoûtante, tandis que ses semences sont d'un aromate gracieux. On en fait des dragées, et on les emploie dans le ratafia, et pour faire la bierre blanche et l'eau des Carmes.

ÆTHUSE........	*Æthusa*........	PENTANDRIE, DIGYNIE.
A feuille de moutarde.	*Sinapium*	Lieux cultivés.

Cette plante est très-dangereuse : on doit d'autant plus s'appliquer à la connaître, qu'elle ressemble au persil.

PHELLANDRIE...	*Phellandrium* ..	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Tachée.........	*Maculatum*...	Lieux incultes.
Aquatique......	*Aquaticum*...	La Fuie.
Vireuse.........	*Virosum*.....	Badoire.

La *phellandrie aquatique* est très-dangereuse, même pour les animaux, par l'espèce de charançon qui vit dans sa tige, et dont le venin augmente encore les funestes effets de la plante.

SECTION III.

Ombelles munies d'un involucre.

OENANTHE......	....	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Safranée........	*Crocata*......	Prés.

A feuilles de pimprenelle.	*Pimpelloides..*	Prés.
A feuilles de filipendule.	*Filipendoides.*	*Idem.*

Toutes ces plantes sont vireuses.

PERSIL DE MACÉDOINE.	*Bubon*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
....	*Macedonicum.*	Jardin de l'Ecole.

C'est cette plante qui fournit le *galbanum*, substance molle, gommeuse et résineuse, brune, amère et fétide, qui devient apéritive quand elle est préparée pour être prise à l'intérieur, et qui est émolliente et résolutive à l'extérieur.

BERLE...........	*Sium*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Des moissons....	*Segetum......*	Les champs.
Verticillé.......	*Verticillatum.*	Lieux humides.
Aquatique	*Inundatum...*	Marais.
....	*Ammi.........*	Jardins.
A feuilles étroites.	*Angustifolium.*	Haie du Froust.

On prétend que le *sium latifolium* est nuisible aux bestiaux; que ses racines ont cependant un goût agréable, et qu'elles sont bonnes à manger. On en tire un beau sucre peu inférieur à celui de la canne.

CUMIN...........	*Cuminum*	PENTANDRIE, DIGYNIE.

La semence du cumin est stomachique, tonique et diurétique. Les Hollandais la réduisent en poudre pour en mettre dans leurs fromages : les pigeons en sont très-friands.

ANGÉLIQUE.....	*Angelica.......*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Sauvage........	*Sylvestris.....*	Fossés Cuissey.
Cultivée........	*Archangelica.*	Jardin de l'Ecole.

La tige et la graine d'angélique servent à faire des dragées et du ratafia : on les regarde, ainsi que les racines, pour être mucilagineuses, sucrées, fortifiantes et alexitères. Toute la plante fournit à la teinture une nuance vigogne-dorée solide.

LIVÊCHE........	*Ligusticum .....*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Vivace..........	*Perenne......*	Jardin de l'Ecole.

Toute la plante, et sur-tout la semence, a une odeur fétide : elle est carminative, stomachique et sudorifique.

BERCE...........	*Heracleum .....*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Spondyle.......	*Spondylium ..*	Prés Damigny.

Cette

Cette plante sert aux habitans du Nord à faire une espèce de bierre.

FÉRULE........ *Ferula*......... PENTANDRIE, DIGYNIE.

La plupart des férules produisent un suc gommo-résineux, d'une odeur désagréable. L'*assa fœtida* des boutiques est produite d'une espèce de férule. On brûle dans les environs de Naples la féru'e au lieu de bois : sa moelle bien séchée prend feu comme l'amadou ; ce feu se conserve dans la tige, ce qui est très-commode pour le transporter assez loin, au besoin.

PEUCEDANUM.... .... PENTANDRIE, DIGYNIE.
Commun .... *Officinale* .... Prés Beauséjour.

La racine de cette plante contient un suc jaunâtre qui a une odeur de poix.

PERCE-PIERRE.. *Crithmum*...... PENTANDRIE, DIGYNIE.

La perce-pierre, connue sous le nom de *christe-marine*, confite dans le vinaigre, est d'usage pour les salades d'hiver.

ATHAMANTE..... *Athamantha* ... PENTANDRIE, DIGYNIE.
Persil de montagne. *Oreoselinum*.. Jardin de l'Ecole.

MEUM.......... .... PENTANDRIE, DIGYNIE.
Des marais...... *Palustre*...... Radon.

La racine fusiforme du *meum* a un goût piquant assez agréable à sentir ; elle est carminative, emménagogue, détersive et sudorifique.

CIGUË........... *Cicuta* .... PENTANDRIE, DIGYNIE.
Grande......... *Major*........ La Fuie.
Tachée......... *Maculata* .... Lieux incultes.

La mort de Socrate a fait connaître les funestes effets de la ciguë, dont le poison est plus ou moins actif, selon le lieu où elle croît. L'acide acéteux et tous les acides végétaux en sont le contre-poison ; elle est cependant employée comme un résolutif sédatif.

TERRE-NOIX .... *Bunium*........ PENTANDRIE, DIGYNIE.
A racine charnue. *Bulbocastanum*. Prés Lencrel.
Petite .... *Minus*........ *Idem*.

Racine mucilagineuse un peu astringente.

AMMI............	....	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Grand.........	*Majus*.......	Jardin de l'Ecole.

La semence de cette plante aromatique est un peu amère; elle est stomachique et carminative, mais peu en usage.

CAROTTE.......	*Daucus*........	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Cultivée........	*Carotta*......	Jardins.
Sauvage........	*Visnaga*......	Prés Damigny.
Luisante........	*Lucida*.......	Jardin de l'Ecole.
De Barbarie.....	*Mauritanica*..	*Idem.*
Sauvage........	*Sylvestris*.....	La Fuie.

La racine de carotte est mucilagineuse et d'une saveur douce et aromatique : elle est peu nourrissante ; cependant, séchée et réduite en poudre, elle devient utile aux voyageurs. Les semences de cette plante sont admises au nombre des quatre semences chaudes.

GIROUILLE.....	*Caucalis*.......	PENTANDRIE, DIGYNIE.
A grandes fleurs..	*Grandiflora*..	Moissons.
A larges feuilles..	*Latifolia*....	Cerisey.
A feuilles de carotte.	*Daucoides*....	Lieux cultivés.
A feuilles grêles..	*Leptophylla*..	Heslou.
Des blés........	*Segetum*......	Plaine d'Alençon.

TORDYLIUM.....	....	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Des blés........	*Segetum*......	Moissons.

Cette plante herbacée est remarquable par son fruit comprimé, orbiculaire et crénelé.

BUPLÈVRE......	*Buplevrum*.....	PENTANDRIE, DIGYNIE.
A rejetons......	*Fruticosum*...	Jardin de l'Ecole.
Composé........	*Compositum*..	*Idem.*

Cette plante froissée entre les doigts répand une odeur forte; son goût est âcre; elle est vulnéraire et astringente.

SANICLE........	*Sanicula*.......	PENTANDRIE, DIGYNIE.
D'Europe.......	*Europæa*.....	Bois Radon.
Grande.........	*Major*........	Forêt d'Ecouves.
Commune.......	*Officinalis*....	Prés Damigny.

L'*officinalis* est vulnéraire et astringente. On l'emploie dans les ulcérations internes, et à l'extérieur, pour fortifier, sur-tout dans les hernies.

SECTION IV.

Ombelles anomales.

PANICAUT.......	*Eryngium*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Plane	*Planum*	Moulin de Guéramé.
A feuilles étroites.	*Campestre*	Forêt d'Ecouves.
Violet..........	*Amethisthinum.*	Jardin de l'Ecole.

Le panicaut est apéritif; il fournit à la teinture une nuance vigogne claire.

ECUELLE-D'EAU.	*Hydrocotyle*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Commune	*Vulgare*......	Marais des Rablais.

Cette plante est vulnéraire et détersive.

CLASSE DOUZIÈME.

Plantes dicotylédones, corolle polypétale, étamines périgynes.

Cette classe contient douze ordres : les ficoïdes, les portulacées, les succulentes, les saxifragées, les cactoïdes, les mélastomées, les épilobiennes, les myrtoïdes, les rosacées, les thérébentacées, les rhamnoïdes et les légumineuses.

ORDRE PREMIER.

Ficoïdes.

Ces plantes herbacées ou suffrutescentes ont les feuilles charnues, épaisses; leurs fleurs radiées ont le calice monophylle; leur fruit est une capsule ou un drupe multiloculaire. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Ovaire adhérent.

FICOÏDE.........	*Mesembryanthemum.*	ICOSANDRIE, PENTAGYNIE.
Glaciale	*Crystallinum* .	Jardin de l'Ecole.
Eclatante	*Splendens*	*Idem.*
Basse...........	*Humile*.......	*Idem.*

Les ficoïdes ont les feuilles épaisses; leurs fleurs éclatantes demandent un beau soleil pour s'épanouir vers le midi.

TÉTRAGONE.....	*Tetragonia*.....	ICOSANDRIE, PENTAGYNIE.

Cette herbe à racines tubéreuses tire son nom de la forme de son fruit, qui a quatre angles; elle est très-sensible au froid de nos climats.

SECTION II.

Ovaire libre.

AIZOON.......... .... ICOSANDRIE, PENTAGYNIE.

Cette plante herbacée est vivace ; ses feuilles sont alternes, solitaires ou géminées ; et ses fleurs sont axillaires.

ORDRE II.

Portulacées.

Ces plantes tirent leur nom du pourpier, leur chef d'ordre. Leurs tiges sont cylindriques, leurs rameaux alternes, leurs feuilles opposées, souvent succulentes ; leurs fleurs en roses sont portées dans un calice qui est divisé à son bord ; leur fruit est une capsule uni ou multiloculaire.

POURPIER.......	*Portulaca*......	DODÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Potager.........	*Oleracea*.....	Jardins.
Cultivé.........	*Sativa*.......	*Idem.*
A larges feuilles..	*Latifolia*.....	*Idem.*
Aquatique	*Fontana*.....	Ruisseaux Badoire.

Le pourpier est un aliment doux et rafraîchissant, qui appaise l'effervescence de la bile et du sang ; il étanche la soif, et procure le sommeil : sa graine est une des semences froides.

TAMARIS........	*Tamarix*.......	PENTANDRIE, TRIGYNIE.
D'Allemagne....	*Germanica*...	Jardin de l'Ecole.

Cet arbrisseau, toujours vert, a les feuilles très-minces et alongées ; il ne craint point les grandes gelées de nos climats.

SCLÉRANTE......	*Scleranthus*.....	DÉCANDRIE, DIGYNIE.
Annuel.........	*Annuus*......	Côteaux Châtelets.
Vivace.........	*Perennis*.....	Chemins pierreux.

Cette petite plante herbacée a les feuilles linaires et les fleurs disposées en corymbes axillaires ou terminaux.

ORDRE III.

Succulentes.

Ces plantes tirent leur nom de ce que leurs feuilles épaisses sont charnues et aqueuses ; elles ont des racines fibreuses, une tige herbacée ou suffrutescente, des feuilles alternes,

des fleurs disposées en corymbes ou en grappes terminales ; leur fruit est une capsule uniloculaire.

CRASSULE.......	*Crassula*........	PENTANDRIE, PENTAGYNIE
A fleurs jaunes...	*Flava*........	Jardin de l'Ecole.
Luisante........	*Pellucida*	*Idem.*
A feuilles en cœur.	*Cordata*......	*Idem.*
Rampante......	*Repens*.......	*Idem.*
Carrée..........	*Tetragona*....	*Idem.*

Ces plantes sont très-agréables par leurs feuilles épaisses d'un vert luisant, et par leurs fleurs qui sont ordinairement de couleurs vives et très-éclatantes.

TILLÉE..........	*Tillea*..........	PENTANDRIE, PENTAGYNIE
Aquatique......	*Aquatica*.....	Etang des Rablais.
Des mousses....	*Muscosa*......	Prés Damigny.

RHODIOLE......	*Rhodiola*.......	DIOECIE, OCTANDRIE.
Renaissante.....	*Anacampseros.*	Jardin de l'Ecole.

La racine de cette belle plante a une forte odeur de rose ; ses fleurs sont disposées en corymbes serrés et terminaux.

TRIQUE.........	*Sedum*.........	DÉCANDRIE, PENTAGYNIE.
Vermiculaire....	*Acre*.........	Terres arides.
Trique-madame..	*Album*.......	Sur les murs.
A tête penchée..	*Reflexum*.....	Côteaux S.t-Denis.
Orpin..........	*Rupestre*.....	Butte-Dorée.
Orpin gras......	*Thælephium*..	Terres humides.
Orpin pourpre...	*Purpureum*...	Prés Cuissey.
A feuille de peuplier.	*Populifolium*.	Jardin de l'Ecole.
Pyramidale.....	*Stellatum*.....	*Idem.*

Le *sedum acre*, d'une saveur piquante et corrosive, est anti-scorbutique et émétique. L'usage de cette plante peut être dangereux.

JOUBARBE.......	*Semper vivum*...	DODÉCANDRIE, DODÉCAGYNIE.
Des toits........	*Tectorum*.....	Sur les toits.
Epineuse.......	*Hirtum*......	Jardin de l'Ecole.
Panachée.......	*Variegatum*..	*Idem.*
En arbre........	*Arboreum*....	L'Isle.

Ces plantes, d'un goût âcre, sont peu d'usage.

ORDRE IV.

Saxifragées.

Les saxifragées, ainsi nommées de ce que plusieurs espèces naissent dans les fentes des rochers et dans les lieux les plus arides, ont des racines fibreuses, une tige grêle, herbacée; des feuilles simples, charnues, alternes ou opposées; leurs fleurs sont en roses; et leur fruit est une capsule terminée par deux pointes. Cet ordre contient trois sections.

Section première.

Corolle polypétale, tige herbacée;

SAXIFRAGE.......	*Saxifraga*......	DÉCANDRIE, DIGYNIE.
Casse-pierre.....	*Granulata*....	Carrières de Hertré.
Petite sanicle....	*Geum*........	Jardins.
A feuilles rondes.	*Rotundifolia*..	Jardin de l'Ecole.
A feuilles épaisses.	*Crassifolia*....	Prés Alençon.
A feuilles à trois divisions.	*Tridactilis*...	Lieux arides.
Tachée.........	*Maculata*....	Jardin de l'Ecole.
Assoupissante....	*Hypnoides*....	*Idem.*
Hérissée........	*Hirsuta*......	*Idem.*
A rejetons......	*Stolonifera*...	*Idem.*
D'automne......	*Autumnalis*...	*Idem.*

Ces plantes sont apéritives, vulnéraires, détersives et savonneuses.

Section II.

Tiges, hampe.

ROSE DU JAPON. *Hortensia*...... DÉCANDRIE, DIGYNIE.

Cette plante a les feuilles opposées; sa tige est peu élevée; mais elle est remarquable par de gros bouquets de fleurs qui terminent ses rameaux, et qui se conservent tout l'été, en changeant du rose au blanc.

DORINE.........	*Chrysosplenium*.	DÉCANDRIE, DIGYNIE.
A feuilles opposées.	*Oppositifolia*..	Rochers S.t-Nicolas.

Cette belle plante, à fleurs jaunes, est apéritive et bonne contre les maladies de la rate.

MOSCATELLE....	*Adoxa*.........	OCTANDRIE, TÉTRAGYNIE.
Petite..........	*Moschatellina.*	Haies ombragées.

Cette plante tire son nom de ce qu'elle est sans éclat ; sa tige est une hampe simplement garnie de deux feuilles.

SECTION III.

Tige frutescente, baie globuleuse.

GROSELIER......	*Ribes*..........	DODÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Rouge..........	*Rubrum*......	Jardins.
Blanc..........	*Album*.......	*Idem.*
Cassis..........	*Nigrum*......	*Idem.*
Très-grand.....	*Majus*........	*Idem.*
Panaché........	*Variegatum*..	*Idem.*
Gadelier........	*Grossularia*...	Les haies.
... épineux.....	*Crispa*.......	*Idem.*
... à fruit rouge.	*Rubra*........	*Idem.*

Les fruits des différentes espèces de groseiliers rouges ou blancs sont astringens, dessicatifs et rafraîchissans. Les feuilles du *cassis*, prises en infusion théiforme, sont sudorifiques.

ORDRE V.

Cactoïdes.

Les cactoïdes, ainsi nommées du *cactus*, sont des plantes charnues et succulentes. Leur tige nue est relevée d'un grand nombre de côtes saillantes, sur lesquelles on aperçoit des faisceaux d'épines ; leurs fleurs en roses affectent différentes dispositions ; et leur fruit est une baie oblongue.

CIERGE..........	*Cactus*.........	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
Flambeau du Pérou.	*Peruvianus*...	Jardin de l'Ecole.
Mammelonné...	*Mammillaris*..	*Idem.*
Quadrangulaire..	*Tetragonus*...	*Idem.*
A cinq angles....	*Pentagonus*...	*Idem.*
Grand cierge....	*Cylindricus*...	*Idem.*
Flagelliforme....	*Flagelliformis.*	*Idem.*
A grande fleur...	*Grandiflorus*..	*Idem.*

Ces plantes curieuses sont de serre chaude, et demandent beaucoup de soin.

RAQUETTE......	*Opuntia*........	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
Blanche........	*Tuna*........	Jardin de l'Ecole.
Jaunâtre........	*Flavescens*....	*Idem.*

Moyenne.......	*Media*........	Jardin de l'Ecole.
Figue d'Inde....	*Figus indica*..	*Idem.*
Epineuse	*Hirsuta*	*Idem.*
A cochenille.....	*Cochenillifera.*	*Idem.*
Large	*Palmata*	*Idem.*

C'est sur la *cochenillifera* qu'on récolte la cochenille, qui est un insecte dont il se fait un très-grand commerce pour la teinture écarlate. Le fruit de ces différentes plantes est assez bon : il rougit l'urine de ceux qui en mangent.

ORDRE VI.

Mélastomées.

Ces plantes ont les racines rampantes, la tige ligneuse, les feuilles opposées, simples, revêtues de trois ou quatre nervures longitudinales ; leurs fleurs sont hermaphrodites ; et leur fruit est une baie ou une capsule. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Ovaire adhérent.

MÉLASTOME.....	*Melastoma*	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Rude............	*Aspera*.......	Jardin de l'Ecole.

Les fruits du *melastoma malabarthina* sont d'un goût agréable et très-recherché ; mais ils ont l'inconvénient de noircir la bouche de ceux qui les mangent, de manière qu'elle demeure noire pendant plusieurs jours.

SECTION II.

Ovaire libre.

RHEXIA .... OCTANDRIE, MONOGYNIE.

Cette plante herbacée a une tige tétragone ; elle est de plus remarquable par ses étamines qui paraissent brisées à leur point d'insertion avec les anthères.

ORDRE VII.

Epilobiennes.

Ces plantes, dont la racine est pivotante, la tige herbacée, cylindrique, droite et garnie de feuilles simples, opposées ou alternes, sont annuelles. Leurs fleurs hermaphrodites sont quel-

quefois dépourvues de corolle ; celles qui en sont munies ont les fleurs éclatantes et d'un aspect agréable ; leur fruit est une capsule recouverte par le calice. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Capsule uni-multiloculaire.

EPILOBE........	*Epilobium*......	OCTANDRIE, MONOGYNIE.
Nériette........	*Angustifolium.*	Prés Chauvigny.
Hérissée........	*Hirsutum*.....	Fossés la Fuie.
Petite..........	*Montanum*...	Bois S.t-Denis.
A quatre angles,.	*Tetragonum*..	Bois S.t-Nicolas.
Des marais......	*Palustre*......	Carrouges.
En épi.........	*Spicatum*.....	Châtelets.

On prétend qu'il serait possible d'utiliser le duvet que produit l'*épilobe* en épi, en le mêlant avec du coton ou quelque autre laine, pour faire un nouveau tissu.

ONAGRE.........	*Œnothera*.....	OCTANDRIE, MONOGYNIE.
A longues fleurs..	*Longiflora*....	Jardin de l'Ecole.
A petites fleurs...	*Parviflora*....	*Idem.*
Bisannuelle.....	*Biennis*......	*Idem.*

Les fleurs de ces plantes sont remarquables en ce qu'elles s'ouvrent sur le soir par un mouvement élastique.

GAURA..........	....	OCTANDRIE, MONOGYNIE.
Bisannuelle......	*Biennis*......	Jardin de l'Ecole.

JUSSIAEA........	....	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Droite..........	*Erecta*.......	Jardin de l'Ecole.

Cette plante, consacrée à la mémoire du célèbre Jussieu, ne diffère de l'onagre que par le limbe de son calice, qui est persistant, et qui couronne le fruit.

SECTION II.

Fleurs à pétales, fruit, capsule globuleuse.

GLAUX..........	....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Aquatique......	*Portulaca*....	Fossés Valframbert.

SECTION III.

Fleurs polypétales, capsule recouverte par le calice.

LAWSONIA......	....	OCTANDRIE, MONOGYNIE.

Cet arbrisseau croît spontanément aux Indes orientales ; il ressemble beaucoup à notre troêne. Les Indiennes se servent de ses feuilles pour se noircir les ongles et le bout des doigts, ce qui est chez elles un luxe recherché.

SALICAIRE......	*Lythrum*.......	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
A baguette......	*Virgatum*....	Moulin des Châtelets.
Pourpre........	*Purpureum*....	Bords de la Sarthe.

La *salicaire* est connue par son goût sec et astringent. Toute la plante est détersive et vulnéraire.

SECTION IV.

Etamines égales en nombre à celui des pétales.

CIRCÉE..........	*Circæa*.........	DIANDRIE, MONOGYNIE.
Sorcière........	*Lutetiana*....	Puiserot.

Cette enchanteresse herbacée se cache au pied des haies sombres et humides : sa tige est grêle ; ses feuilles sont opposées ; et ses fleurs, disposées en grappes terminales, alternent sur l'axe de la grappe.

FUCHSIA.		
Triphylle.......	*Triphylla*....	Jardin de l'Ecole.
Du Magellan....	*Magellanica*..	*Idem.*

Cet arbuste des lieux incultes de Saint-Domingue demande une terre légère : sa racine est ligneuse, rameuse et rougeâtre ; sa tige, d'abord herbacée, se lignifie ensuite ; ses fleurs sont en grappes rouges et très-étalées ; son fruit est une baie ovoïde d'un goût très-agréable.

ORDRE VIII.

Myrtoïdes.

Les myrtoïdes, remarquables par leurs feuilles toujours vertes, ont une tige frutescente ou arborescente ; leurs fleurs hermaphrodites et complettes exhalent souvent une odeur agréable, ainsi que les feuilles de plusieurs espèces ; leur fruit est une baie, une capsule ou un drupe. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fruit, baie.

MYRTE..........	*Myrtus*.........	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
De Rome......	*Romana*......	Jardin du c.^en Martin.
De Flandre....	*Belgica*.......	*Idem.*

Panaché........	*Variegata....*	Jardin du c.en Martin.
Double.........	*Flore pleno...*	*Idem.*

Les myrtes touffus et toujours verts craignent le froid et la sécheresse ; leurs feuilles aromatiques entrent dans les parfums; leurs baies et leurs feuilles servent à la teinture et à la tannerie. Toutes les parties de ces belles plantes donnent, par la distillation, une huile essentielle.

GRENADIER.....	*Punica.........*	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
Commun.......	*Granulata....*	Jardin de l'Ecole.
Nain...........	*Nana........*	Jardin du c.en Martin.
A fruit doux....	*Fructu dulci..*	Jardin du c.en Bonet.
A fleurs blanches.	*Alba.........*	Jardin du c.en Martin.
A fleurs doubles..	*Flore pleno...*	Jardin de l'Ecole.

Cet arbrisseau, originaire d'Afrique, et naturalisé dans le midi de la France, fait l'ornement de nos jardins pendant l'été, et de nos serres et orangeries pendant l'hiver. On emploie en médecine les fleurs, les graines, le suc et l'écorce de ces plantes, comme un remède astringent.

GIROFLIER...... *Caryophyllus.*

Cet arbre des îles Moluques croît facilement dans nos colonies orientales : ses boutons à fleurs, connus sous le nom de clous de girofle, sont un grand objet de commerce; on en tire par la distillation une huile essentielle, très-recherchée pour différens usages.

SECTION II.

Fruit, capsule.

SYRINGA........	*Philadelphus...*	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
Cultivé.........	*Coronarius...*	Jardins.
Petit...........	*Humilis......*	Haies.
A larges feuilles..	*Latifolia.....*	Jardin de l'Ecole.

Ces arbrisseaux sont recherchés à cause de leur port, de leur beau feuillage et de leurs fleurs très-odorantes.

SECTION III.

Fruit, drupe.

BUTONICA.

Arbre d'Amboine, remarquable par ses feuilles très-rapprochées et très-longues, par ses fleurs d'un grand éclat, et par ses fruits qui ont la forme d'un bonnet carré.

ORDRE IX.

Rosacées.

Les rosacées ont des racines rameuses et d'autres qui sont fibreuses ; leurs tiges droites ou rampantes, herbacées ou arborescentes, sont souvent garnies d'épines ; leurs feuilles sont simples ou composées, alternes et toujours condupliquées avant leur développement ; leurs fleurs complettes affectent différentes dispositions, et paraissent avant les feuilles dans plusieurs espèces ; le fruit qui leur succède varie autant pour la nature que pour la forme, le goût et les autres propriétés. Cet ordre contient huit sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fruit bacciforme.

ROSIER..........	*Rosa*...........	ICOSANDRIE, POLYGYNIE.
De chien.......	*Canina*.......	Lieux incultes.
Eglantier	*Rubigosa*.....	Les haies.
Des buissons....	*Dumetorum* ..	Buissons.
Des champs.....	*Arvensis*......	*Idem.*
Epineux.........	*Spinosissima*..	Jardin de l'Ecole.
Sans épines.....	*Alpina*.......	
A fruit velu.....	*Villosa*.......	
A fruit gros.....	*Fructu crasso*.	
A feuilles de pin..	*Fructu nigro*..	
A feuilles de pimprenelle.	*Pimpinella* ..	
De Virginie.....	*Virginiana*...	
D'Angleterre....	*Centifolia*....	
De Bourgogne...	*Burguninea*...	
Mousseux.......	*Muscosa*......	
De Provins......	*Gallica*.......	
Odorant........	*Odorata*......	
D'Alexandrie....	*Moschata*	
De la Chine.....	*Sinica*........	
Pompon........	*Burgundiaca* .	
Blanc...........	*Alba*.........	
Jaune	*Sulfura*......	
Capucine	*Cinnamomea* .	
De tous les mois.	*Semperflorens*.	

Les rosiers, dont les fleurs se succèdent tout l'été, font l'ornement des jardins. Leurs fleurs répandent une odeur suave qui entre dans les parfums ; on en fait des liqueurs, des conserves, des pastilles, une eau odorante, une huile essentielle qui se fige à la température ordinaire de l'atmosphère. Les fleurs de roses de Provins sont atténuantes et détersives... La rose musquée est celle dont on fait dans le Levant cette essence de rose si estimée des Orientaux.

Section II.

Calice formant un Fruit capsulaire.

Pimprenelle...	*Poterium*.......	Monoecie, Polyandrie.
Cultivée........	*Sanguisorba*..	Hauts prés S.t-Paterne.
Grande.........	*Magnum*.....	*Idem.*
Petite..........	*Humile*......	Prés Damigny.

Cette plante herbacée résiste au froid et à la grande chaleur ; elle fournit l'hiver un fourrage très-utile aux bestiaux, dont elle rend la chair ferme ; elle communique au beurre une saveur agréable ; on l'emploie comme assaisonnement ou comme garniture de salade : la *grande* doit être préférée pour les prairies artificielles, en la semant en rayon au printemps ou à l'automne.

Aigremoine....	*Agrimonia*.....	Dodécandrie, Digynie.
....	*Eupatoria*....	Fossés Cuissey.
Rampante......	*Repens*.......	Fossés Puiserot.
Blanche........	*Alba*.........	Prés Damigny.
Odorante.......	*Odorata*......	Jardin de l'Ecole.

L'aigremoine *eupatoria* est une herbe fraîche, propre à corriger le vice du sang et à donner du ton et de l'élasticité aux vaisseaux secrétoires.

Section III.

Deux semences recouvertes par le calice.

Percepier......	*Aphanes*.......	Tétrandrie, Digynie.
Petit pied-de-lion.	*Arvensis*......	Parc de Lonré.
Pied-de-lion...	*Alchimilla*.....	Tétrandrie, Digynie.

Cette plante est vulnéraire, astringente ; on en recommande l'usage dans les hémorragies.

Section IV.

Réceptacle séminifère.

TORMENTILLE..	*Tormentilla*....	ICOSANDRIE, POLYGYNIE.
Tubéreuse......	*Tuberosa*.....	Bois S.t-Paterne.
Commune......	*Sylvestris*.....	Forêt d'Ecouves.

Cette dernière est astringente et vulnéraire.

QUINTEFEUILLE.	*Potentilla*......	ICOSANDRIE, POLYGYNIE.
Anserine........	*Anserina*.....	Tourbières S.t-Germain.
Droite..........	*Recta*........	Beauséjour.
Argentine.......	*Argentea*.....	*Idem.*
Du printemps...	*Verna*.......	Fossés de la Fuie.
Rampante......	*Repens*.......	Le Froust.
De Montpellier..	*Monspeliensis.*	Jardin de l'Ecole.

La racine de la *repens* est vulnéraire et fébrifuge.

FRAISIER........	*Fragaria*.......	ICOSANDRIE, POLYGYNIE.
Commun.......	*Vasca*.......	Bois.
Grand..........	*Magna*.......	Haies.
Stérile..........	*Sterilis*.......	Jardins.
Capron.........	*Moschata*....	*Idem.*
De Versailles....	*Monophylla*..	*Idem.*
A grande fleur...	*Grandiflora*..	*Idem.*
Du Chili........	*Chiliensis*.....	*Idem.*

Le fruit du fraisier est rouge ou blanc, bacciforme, d'une saveur agréable et caduque. La qualité du terrain, l'exposition et la culture ajoutent encore à sa beauté, et développent sa saveur et son parfum. Les fraises sont très-saines, et les racines du fraisier sont rafraîchissantes, apéritives, toniques et vulnéraires.

COMARET........	*Comarum*......	ICOSANDRIE, POLYGYNIE.
Des marais......	*Palustre*......	Etang Rablais.

Cette plante est astringente.

BENOITE........	*Geum*..........	ICOSANDRIE, POLYGYNIE.
Petite..........	*Montanum*...	Près Belesme.
Des rives.......	*Rivale*.......	Bords de la Briante.

La benoite joint à une odeur agréable et un peu forte un goût âcre et amer ; elle est astringente, sudorifique, et on la croit également fébrifuge.

SECTION V.

Fruit, baie composée.

RONCE..........	*Rubus*..........	ICOSANDRIE, POLYGYNIE.
Des Cailloux....	*Saxatilis*.....	Rochers S.t-Nicolas.
Noire..........	*Cæsius*.......	Buissons.
Catherinette.....	*Fruticosus*....	Les haies.
Double.........	*Flore pleno*...	Jardin de l'Ecole.
Cotonneuse.....	*Tomentosus*...	*Idem.*
Framboisier.....	*Idæus*........	*Idem.*
.... du Canada..	*Odoratus*.....	*Idem.*

Les baies du framboisier sont agréablement acides et aromatiques; on en fait des conserves, des dragées; et elles servent à parfumer certains ratafias.

SECTION VI.

Capsules égales au nombre des ovaires.

SPIRÉE.........	*Spiræa*........	ICOSANDRIE, PENTAGYNIE.
Reine des prés...	*Ulmaria*.....	Prés de l'Ecole.
A feuilles de sorbier.	*Sorbicifolia*...	Jardin de l'Ecole.
A feuilles d'obier.	*Opulifolia*....	*Idem.*
A feuilles de millepertuis.	*Hypericifolia*.	*Idem.*
Filipendule.....	*Filipendula*...	*Idem.*
Double.........	*Flore pleno*...	*Idem.*

La *spirée* du Canada est un joli arbrisseau, dont les tiges droites sont terminées par des fleurs en corymbe. Les feuilles de ces plantes sont astringentes.

SECTION VII.

Fruit, drupe à noyau.

ICAQUE..........	*Chrysobolanus*..	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.

Cet arbre, de grandeur moyenne, est chargé de feuilles entières, munies de stipules, de fleurs disposées en grappes, et de fruits de la grosseur et de la forme d'une prune de Damas.

CERISIER........	*Cerasus*.........	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
Merisier........	*Sylvestris*.....	Forêt d'Ecouves.
Guignier........	*Juliana*......	Jardins.
Bigarreautier....	*Bigarella*.....	*Idem.*

Nain.	*Pumila*	Jardins.
Blanc.	*Dulcis*.	*Idem.*
Griottier.	*Austrea*.	*Idem.*
A trochets.	*Avium*	*Idem.*
A bouquet.	*Polygyna*.	*Idem.*
A Gobet.	*Duracina*.	*Idem.*
Pûtier.	*Padus*.	*Idem.*
. . . . petit.	*Minor*.	*Idem.*
Bois S.te-Lucie. . .	*Mahaleb*	*Idem.*
Laurier-cerise . . .	*Lauro-cerasus.*	*Idem.*

Le cerisier, originaire d'Asie, offre deux divisions pour la forme de son fruit : 1.° le cerisier en cœur, comme la merise, la guigne et le bigarreau, dont la chair est ferme, cassante, douce et agréable ; 2.° les cerises rondes, dites griottes, qui varient du rouge foncé au rouge pâle : il y en a d'ambrées, de jaunâtres, dont la saveur est plus ou moins acide, douce ou sucrée. Ces fruits se mangent crûs, cuits, confits au vinaigre, au sucre ou à l'eau-de-vie ; on en fait du vin, de l'eau-de-vie, du kirschvasser et du ratafia. Ces fruits sont cordiaux, céphaliques et bons dans les maladies des nerfs et de la tête.

PRUNIER.	*Prunus*.	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
Prunelier	*Spinosa*	Forêts.
Des haies.	*Sylvestris*.	Les haies.
Sauvage	*Insititia*.	Buissons.

Le prunier est un arbre de moyenne grandeur, dont il existe un grand nombre de variétés qui diffèrent par la forme, la couleur, la grosseur et la saveur du fruit. Les prunes de Sainte-Catherine sont celles qui se conservent desséchées en pruneaux, et dont il se fait un très-grand commerce. On préfère celles de Reine-Claude pour les mettre à l'eau-de-vie, et la Mirabelle pour les confitures au sucre.

ABRICOTIER.	*Armeniaca*	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
Cultivé.	*Sativa*.	Jardins.
Petit	*Dulcis*.	*Idem.*

Cet arbre d'Arménie présente aujourd'hui plusieurs variétés : le commun, le précoce, le blanc ; celui de Portugal, le violet, l'alberge, l'abricot-pêche ; celui d'Angoumois, d'Alexandrie, de Provence, de Hollande. On confit l'abricot ; on en fait une marmélade,

marmelade, et les noyaux entrent dans certaines liqueurs. L'abricotier se greffe sur prunier de Damas : ceux qui sont à amandes douces doivent se greffer sur des pruniers élevés de noyaux ; sur d'autres sujets, ils sont attaqués par la gomme.

PÊCHER.........	*Amygdalus*.....	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
De vigne.......	*Persica*.......	Jardins.
Nain...........	*Pumila*.......	*Idem.*
Double.........	*Flore pleno*...	*Idem.*

On n'est pas certain de l'origine du pêcher. Son fruit, qui varie pour la grosseur, est très-agréable à la vue, au toucher et au goût. On le distingue en velu tenant au noyau, et en velu quittant le noyau ; en violette et en brugnon. On mange la pêche crue, séchée, cuite, confite à l'eau-de-vie, au vinaigre, au sucre ; on en fait du vin.

Le *pavi rouge de Pompone* est bon confit au vinaigre, la *petite-mignone* à l'eau-de-vie, la *sanguinole* en compote, l'*abricotée*, l'*alberge jaune* séchées. L'*avant-pêche* est mûre en messidor, la *pêche de Pau* à la fin de vendémiaire. Les bourdines, le téton-de-Vénus, la Madelaine violette, réussissent très-bien en plein vent. On remarque comme un objet curieux le *pêcher nain* à fleurs semi-doubles, qui donne du fruit.

AMANDIER.......	*Amygdalus*.....	ICOSANDRIE, MONOGYNIE.
Commun.......	*Communis*....	Jardin de l'Ecole.
Amer..........	*Amara*.......	*Idem.*
Nain...........	*Nana*........	*Idem.*

L'amandier est un grand arbre originaire d'Afrique, bien acclimaté en France, et qui croît assez promptement dans le département de l'Orne. Les amandes douces ou amères se mangent vertes ou sèches ; on en fait des émulsions, de l'orgeat, etc. On en retire également, par expression, une huile qu'on mêle avec celle de noix pour les usages domestiques. Le marc d'amandes est employé sous le nom de pâte d'amande.

SECTION VIII.

Fruit, pomme.

POMMIER........	*Malus*..........	ICOSANDRIE, PENTANDRIE.

Les pommiers sont sauvages ou cultivés.

Pommiers sauvages.

Ces pommiers sont ceux qui croissent dans les haies, les bois

et les forêts, ou qui sont cultivés en plein champ, et dont les fruits servent à faire le cidre... Ces pommiers sont divisés, d'après la nature de leur fruit, en pommiers à fruit tendre ou précoce, en pommiers à fruit demi-tendre, et en pommiers à fruit dur ou tardif.

1.° *Pommiers à fruit tendre ou précoce.*

Ces pommiers sont ceux dont les pommes doivent être pilées aussitôt qu'elles sont cueillies, et dont le cidre peu délicat n'est point de garde.

Noms des pommiers.	*Départemens où ils sont connus.*
WAIRAI.............	*Orne.*
Musel..............	*Seine-inférieure.*
Vérel..............	*Eure et Calvados.*
Doux-à-mouton......	*Somme.*
LE BLANC...........	*Orne.*
..... mollet........	*Seine-inférieure.*
Douce-morelle.......	*Somme.*
Grande-vallée.......	*Eure et Manche.*
LE GROS-JAUNE......	*Orne.*
Belle-femme.........	*Seine-inférieure.*
..... fille...........	*Manche.*
Mignone............	*Eure.*
GROS-BLANC.........	*Orne.*
Pomme-de-neige.....	*Seine-inférieure.*
COQUERET..........	*Orne.*
.... vert.......	*Eure et Seine-inférieure.*
AVOINE..............	*Orne, Seine-inférieure, Eure, Calvados.*
FENOUILLET........	*Orne, Seine-inferieure.*
JAUNET..............	*Orne.*
VINET...............	*Orne, Seine-inférieure, Eure, Calvados.*
DOUX-AGNEL........	*Orne, Seine-inférieure.*
FRANGÉE............	*Orne.*
Bâtonnée............	*Eure, Calvados.*
Agnel-rayé..........	*Seine-inférieure.*
COLIN...............	*Orne.*
Gros-Charles........	*Seine-inférieure.*
Colin-tantoine.......	*Somme.*
...... tanpon.......	*Eure.*

FRAIQUIN.............. *Orne.*
Friquet............. *Seine-inférieure.*

2.° Pommiers à fruit demi-tendre.

Ces pommiers sont ceux dont le fruit assez ferme fournit le meilleur cidre, et ne peut être pilé qu'en brumaire.

DOUX-AU-VÊQUE... *Orne.*
Doux-évêque....... *Seine-inférieure.*
Pomme-d'évêque.... *Eure.*
DOUCIN............. *Orne, Calvados.*
Biquet............. *Seine-inférieure.*
Béquet............ *Somme.*
ECARLATE......... *Orne.*
Amer-rouge........ *Seine-inférieure.*
Rouge-amère....... *Eure et Calvados.*
De bruyères........ *Somme.*
DAMOISELLE....... *Orne.*
Belle-fille.......... *Seine-inférieure.*
Anfriet............ *Eure.*
Petit-rétel.......... *Calvados.*
GROS-DOUX........ *Orne.*
Gros-binet......... *Seine-inférieure.*
Binen.............. *Eure et Calvados.*
COURTE-QUEUE..... *Orne.*
Queue-nouée....... *Seine-inférieure.*
Ennouée........... *Somme.*
Court-pendu....... *Eure.*
Capendu........... *Plusieurs départemens.*
GROS ET PETIT-BARBARI. *Orne.*
PIQUET............. *Orne, Seine-inférieure et Eure.*
LONG-BOIS......... *Orne.*
Pomme-de-bois..... *Somme.*
GOUDRON........... *Orne.*
Paradis-poncyre.... *Seine-inférieure, Eure.*
GERMAIN........... *Plusieurs départemens.*
BARBARIE GRANDE ET PETITE. *Orne.*
Œil-enfoncé....... *Seine-inférieure.*
Gros-œil........... *Eure.*
GUILLAUMONT...... *Orne.*
Saint-Philbert...... *Seine-inférieure.*

Petite-sorte	*Eure.*
Bonne-sorte........	*Calvados.*
BÉRARD	*Orne.*
Ozanne	*Eure.*
Belle-ozanne........	*Calvados.*
GATEAU............	*Orne.*

3.° *Pommiers à fruit dur.*

Ces pommiers sont ceux dont le fruit dur et serré mûrit tard, et ne peut être pilé qu'après les gelées.

QUATRE-FRÈRES.....	*Orne.*
Peau-de-vache	*Seine-inférieure.*
Grosse-morelle.......	*Eure.*
DE FER, COQUERELLE DURE, BATAILLE	*Orne, Eure et Somme.*
ROUSSE..............	*Orne.*
Roussette	*Calvados.*
Roux...............	*Somme.*
Petit-écarlate	*Seine-inférieure.*
ORGUEIL	*Orne.*
Marie-emfri.........	*Seine-inférieure.*
Omelette...........	*Somme.*
HAUT-BOIS, LONG-BOIS..	*Orne.*
Ménerbe...........	*Seine-inférieure.*
GANEL, JAUNET-DUR....	*Orne.*
BEDANGUE..........	*Orne, Somme.*
Bec-d'âne..........	*Calvados.*
ROUGET............	*Orne.*
Doucet, petit-doucet.	*Eure.*
GIRARD.............	*Orne.*
Binard.............	*Eure.*
Papillon............	*Manche.*
COCHON, GROS-DOUX ...	*Orne, Seine-inférieure, Calvados.*
TAFFU..............	*Orne.*
Morjaune	*Eure.*
GIBON-LEVERT, BERDOULIÈRE	*Orne.*
Queue-de-rat........	*Eure.*
SONNETTE	*Orne, Eure, Calvados.*
PETIT..GROS..FERRÉ...	*Orne.*
FRÉQUIN-AMER......	*Orne, Calvados, Eure, Seine-inférieure*

Pommiers cultivés.

Ces pommiers sont ceux dont le fruit mucilagineux, d'un goût acidulé et d'une saveur sucrée, après avoir fait l'ornement des jardins et des vergers, fait les délices de la table; on en distingue huit espèces.

PASSE-POMME. . Rouge. . d'automne.
CALVILLE...... Franche. . blanche-précoce. . d'été. . d'hiver. . rouge d'hiver.
POSTOPHE...... D'été. . d'hiver. . violette.
FENOUILLET.... Gris. . bardin. . jaune. . drap-d'or d'Angleterre.
REINETTE...... Dorée. . hâtive. . blanche. . naine. . rouge. . de Bretagne. . du Canada. . franche. . grise. . de Champagne.
PIGEONNET..... D'automne. . de Jérusalem.
RAMBOUR...... Franc. . d'hiver.
API............ Long-bois. . non-pareille. . haute-bonté. . presque noire.

Tous ces fruits sont de garde; ils sont sains, et se mangent crus, cuits, en gelée ou desséchés au four.

POIRIER........ *Pyrus*.......... ICOSANDRIE, PENTAGYNIE.

On distingue les poiriers, comme les pommiers, en sauvages et en cultivés.

Poiriers sauvages.

CARISIS........ Rouge. . gris. . perce-cœur. . fisé. . vigni. . rouge-vigni. . haute-rive. . grandinière. . Cœllirosa. . souchet.

Poiriers cultivés.

BON-CHRÉTIEN. D'été. . d'Espagne. . d'hiver. . perlé.
BERGAMOTE..... D'Alençon. . d'été. . rouge. . de Suisse. . d'automne. . du printemps. . de Soulers. . d'Hollande.
ROUSSELET..... Hâtif. . de Rheims. . rousseline. . d'hiver.
BEURÉ........... D'Angleterre. . mouille-bouche. . doyenné. . gris. . cuisse-dame. . gratioli. . crassanne.
BEZI............ De Montigni.
CHAUMONTEL. . Messire-Jean. . Martin-sec. . Saint-Germain. . francréal.
VIRGOULEUSE.
COLMAR.

Telles sont les principales variétés de poiriers qui ornent et décorent les espaliers pendant l'été, pour remplir les fruitiers pendant l'hiver.

Le poirier est en général un des plus beaux arbres du département de l'Orne, où il se plaît. Son fruit, comme celui du pommier, renferme dans son sein les pepins propres à sa reproduction. Ecrasé et fermenté, il fournit le poiré, dont on fait ensuite de l'eau-de-vie ou du vinaigre. Le marc sert à nourrir la volaille et pour le chauffage. Il se fait un grand commerce de bois de poirier, pour l'employer à divers ouvrages de menuiserie, tabletterie et de tour ; on en fait également des instrumens de musique, comme bassons, flutes, etc. Une de ses principales qualités est de prendre un beau noir. Le poirier se perpétue de greffe sur poirier sauvage, sur coignassier, azérolier, aubépine, nefflier et cormier. Les terrains gras, frais, un peu sablonneux, conviennent autant au poirier, que les terres fortes, humides et glaiseuses lui sont contraires.

COIGNASSIER.....	*Cydonia*.......	ICOSANDRIE, PENTAGYNIE.
A feuilles oblongues.	*Vulgaris*....	Jardin de l'Ecole.
A feuilles ovales ..	*Lusitania*...	*Idem.*

Les vertus stomachiques et astringentes du coing, qui est le fruit du coignassier, le rendent précieux ; on en fait des compotes et de la liqueur.

AZÉROLIER......	*Mespilus*.......	ICOSANDRIE, PENTAGYNIE.
Epineux........	*Aculeata*.....	Jardin de l'Ecole.
D'Allemagne....	*Germanica*...	*Idem.*
Sans noyau.....	*Abortiva*.....	*Idem.*
Buisson ardent...	*Pyracantha*..	*Idem.*
A feuilles d'arbousier.	*Arbutifolia*...	*Idem.*
A feuilles d'érable.	*Acerifolia*....	*Idem.*

L'azérole ou nèfle est un fruit de peu de valeur, désagréable, mal sain, qui surcharge l'estomac et resserre le ventre... Le buisson ardent fournit à la teinture une nuance mordorée.

ALISIER.........	*Cratægus*.......	ICOSANDRIE, DIGYNIE.
Epineux........	*Oxyacantha*..	Jardin de l'Ecole.
A larges feuilles..	*Latifolia*.....	*Idem.*
Cotonneux......	*Tomentosa*...	*Idem.*

Ces arbres fournissent un bois très-dur et de bonne qualité;

il sert au tourneur, au menuisier, au charpentier, soit pour monter des outils, soit pour faire des fuseaux, des alluchons, des roues, etc. Leur fruit, nommé alise, se mange, et donne, par la fermentation, une boisson assez saine, qui peut suppléer au cidre.

Sorbier.........	*Sorbus*	Icosandrie, Trigynie.
Des oiseaux.....	*Aucuparia* ...	Haie du Froust.
A larges feuilles..	*Latifolia*	Forêt d'Ecouves.
Cormier........	*Domestica*....	*Idem.*

Le cormier est un grand arbre de nos forêts ; son bois est très-dur ; on s'en sert pour monter des outils, pour faire des verges de fléau, des vis de pressoir, des cylindres, des poulies, et toutes les parties des machines sujettes au frottement; mais il faut qu'il soit travaillé très-sec. Le fruit du cormier a la forme d'une petite poire ; il est d'une saveur âpre ; il faut le manger sitôt qu'il est mou ; on en fait une boisson très-forte, qu'on rend plus légère, en y mêlant de l'eau. Le cormier réussit par-tout, mais il croît très-lentement.

ORDRE X.

Térébintacées.

Les térébintacées, ainsi nommées de leur rapport avec le *terebynthus*, qui produit la térébentine, ont une tige arborescente ou frutescente ; leurs feuilles sont simples, ternées, ailées et alternes ; leurs fleurs complettes affectent différentes dispositions ; leur fruit est un drupe, une baie, une capsule.

Section première.

Fruit, drupe.

Térébinte.....	*Terebynthus*....	Dioecie, Tétrandrie.
Commun.......	*Vulgaris*.....	Jardin de l'Ecole.
Baumier........	*Toluifera*	*Idem.*

Ces arbres produisent, par des incisions faites à leur tronc, une résine connue dans le commerce sous le nom de mastic. Cette substance est employée par la médecine pour fortifier l'estomac : les Turcs s'en servent pour se donner bonne haleine et pour se blanchir les dents.

Balzamier.....	*Amyris*.........	Octandrie, Monogynie.
Elémi..........	*Elemifera.*	

L'*elemifera* laisse couler, par des incisions faites à son écorce, un suc résineux, dont l'odeur approche de celle de l'anis. Cette résine est connue dans le commerce sous le nom de baume de Judée, de la Mecque, d'Egypte, de Syrie, de baume blanc, etc.

VERNIS.........	*Rhus*...........	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Sumac..........	*Typhium*.....	Jardin de l'Ecole.
Glabre.........	*Glabra*.......	*Idem.*
Vernis du Japon.	*Vernix*.......	*Idem.*
Lierre du Canada.	*Toxicodendron.*	*Idem.*
Fustet..........	*Cotinus*.......	*Idem.*

Les vieux troncs de sumac donnent une résine dont on pourrait faire un vernis analogue à celui de la Chine... Le *toxicodendron* est si vénéneux, que le simple attouchement de ses feuilles cause des pustules comme celles de la gale.

SECTION II.

Fruit, baie.

POIVRIER D'AMÉRIQUE.	*Schinus*........	DIOECIE, DÉCANDRIE.

Cet arbrisseau, dont le suc propre est balsamique, a des feuilles ailées avec impaire, qui sont d'une saveur poivrée, ce qui lui a mérité le nom de poivrier.

SECTION III.

Fruit, capsule.

FAGARA.........	....	PENTANDRIE, MONOGYNIE.

Cet arbre de moyenne grandeur est chargé de feuilles et de fruits d'une saveur aromatique, poivrée et brûlante; on s'en sert au Japon pour assaisonner les mets.

PTELÉE..........	*Ptelea*..........	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Orme de Samarie.	*Trifolia*......	Jardin de l'Ecole.

Cet arbrisseau réussit assez bien dans différens jardins du département de l'Orne.

SECTION IV.

Fruit, noix.

ACAJOU.........	*Cassuvium*......	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Occidentale.....	*Occidentale.*	

Cet arbre croît aux Indes et dans nos îles d'Amérique ; il y vient si haut et si gros, qu'on construit de son tronc des canots d'une seule pièce, qui ont jusqu'à quarante pieds, ou treize mètres de long, sur cinq à six pieds de large, ou deux mètres. Le bois d'acajou n'est jamais attaqué par les vers ; il pourrit très-difficilement dans l'eau ; on en fait de très-jolis meubles : on retire du fruit de cet arbre une liqueur vineuse, dont on obtient, par la distillation, un esprit ardent. Ce fruit, en forme de poire, est remarquable en ce que son noyau est situé à l'extérieur ; c'est ce qu'on appelle la noix d'acajou.

ANACARDE...... *Anacardium*.... ENNÉANDRIE, MONOGYNIE.

Le fruit de cet arbre est une noix remplie de cellules qui contiennent une amande qui a un goût de pistache. L'écorce de cet arbre renferme une huile très-caustique, qui donne une couleur noire, indélébile et assez forte pour consumer les dents cariées.

NOYER.......... *Juglans*........ MONOECIE, POLYANDRIE.
Cultivé......... *Nigra*........ Jardin de l'Ecole.
De Mauge...... *Latifolia*..... *Idem*.

Le noyer est un grand arbre originaire de Perse, et qui se plaît beaucoup dans le département de l'Orne ; il croît très-promptement ; son bois dur, veiné et d'une belle couleur, est très-utile ; il sert à faire des meubles, des montures d'armes à feu et de jolis ouvrages ; son fruit est une noix recouverte d'un drupe, et qui contient une amande douce et bonne à manger. Le drupe sert au ratafia connu sous le nom de brou de noix. Ce même drupe et les racines du noyer servent à teindre en brun les étoffes, les cuirs et les bois. La noix se conserve dans un lieu sec ; trempée quelques jours dans l'eau, elle s'adoucit, s'épluche plus facilement, et elle est plus agréable à manger. L'amande de cette noix donne par expression une huile bonne à manger, et qui sert en peinture. Les feuilles, les coquilles de noix et le bois de noyer font un bon chauffage, et les cendres qui en résultent sont très-chargées de potasse.

ORDRE XI.

Rhamnoïdes.

Les rhamnoïdes ont pour chef d'ordre le *rhamnus*, *nerprun*. Leur tige frutescente ou arborescente est garnie de rameaux

alternes ou opposés, chargés de feuilles munies de stipules ; leurs fleurs sont petites et sans éclat ; leur fruit est une baie, un drupe, une capsule ou une coque. Cet ordre contient quatre sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fruit, baie.

NERPRUN	*Rhamnus*	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Bourgène	*Frangula*	Bois.
Nerprun	*Catharticus* ...	Haies.
Graine d'Avignon.	*Infectorius* ...	Jardin de l'Ecole.
Alaterne	*Alaternus*	*Idem.*
Paliure	*Paliurus*	*Idem.*
Petit	*Pumila*	*Idem.*
Toujours vert ...	*Semper virens.*	*Idem.*

Les baies de *nerprun* sont très-recherchées des oiseaux. Avant leur maturité, elles donnent à la teinture une couleur jaune safranée ; mûres, elles deviennent d'un beau noir, et leur suc, mêlé avec de l'alun, durci et séché dans des vessies, donne aux arts le *vert de vessie*. Quand elles ont enfin passé leur maturité, elles fournissent un rouge propre à teindre les cuirs et à enluminer les cartes à jouer... Le sirop de nerprun est purgatif.

HOUX	*Ilex*	TÉTRANDRIE, TÉTRAGYNIE.
....	*Aquifolium* ...	Haies.
Hérissonné	*Echinatum* ...	Jardin de l'Ecole.
Panaché	*Variegatum* ..	Jardin du c.en Martin.

Le houx vient très-haut dans le département de l'Orne : son bois dur et blanc sert pour différens ouvrages du tour ; ses jeunes branches servent à faire des manches de fouet. La seconde écorce du houx, macérée dans l'eau, sert à faire cette substance connue sous le nom de glu, qui sert à prendre des oiseaux.

SECTION II.

Fruit, capsule.

FUSAIN	*Evonimus*	PENTANDRIE, MONOGYNIE.
D'Europe	*Europæus*	Forêt d'Ecouves.
A grandes feuilles.	*Latifolia*	Jardin de l'Ecole.

Le fusain d'Europe croît par-tout : son bois sert à faire des lardoires et des fuseaux ; renfermé dans un petit canon de fer bien bouché et exposé à un feu convenable, il se convertit en un charbon tendre, dont les dessinateurs font un grand usage. Les fruits du fusain sont purgatifs et font périr les bestiaux qui en mangent. Leur enveloppe donne une couleur rouge qui peut servir à teindre le poil.

STAAVIA........ .... PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Radiée......... *Radicata*..... Jardin de l'Ecole.

SECTION III.

Fruit, drupe.

JUJUBIER........ *Ziziphus*....... PENTANDRIE, MONOGYNIE.
Cultivé......... *Sativus.*

Le fruit de cet arbre est connu sous le nom de jujube. Il est employé par la médecine, qui en fait une décoction pectorale et adoucissante. On le mange dans les pays méridionaux comme tous les fruits rafraîchissans.

SECTION IV.

Fruit, coque.

BRUYÈRE DU CAP.. *Phylica*........ PENTANDRIE, MONOGYNIE.
A forme de bruyère. *Ericoides*..... Jardin de l'Ecole.

On distingue plusieurs bruyères du Cap; elles sont dignes d'être cultivées par les Amateurs des belles plantes : elles sont toutes d'orangerie.

ORDRE XII.

Légumineuses.

Les légumineuses tirent leur nom de la forme de leur fruit. Leurs tiges sont herbacées, frutescentes ou arborescentes; leurs feuilles sont stipulées, alternes, ailées, avec ou sans-impaire; leurs fleurs, papillonacées dans le plus grand nombre, ont souvent beaucoup d'éclat et affectent différentes dispositions : leur fruit est un légume siliqueux ou siliculeux. Cet ordre contient huit sections.

SECTION PREMIÈRE.

Herbes, feuilles ailées, pétiole commun terminé par une vrille, corolle irrégulière, légume uniloculaire.

GESSE........... *Lathyrus*....... DIADELPHIE, DÉCANDRIE.

D'Italie.........	*Aphaca*......	Moissons.
Anguleuse......	*Angulatus*....	Plaine de Mortagne.
Nue............	*Nissolius*.....	Plaine du Froust.
Cultivée........	*Sativus*.......	Les champs.
Tubéreuse......	*Tuberosus*....	Norgêne.
Pois à fleurs.....	*Odoratus*.....	Jardins.
..... vivace....	*Perennis*.....	*Idem.*
Annuel.........	*Annuus*......	Prés Beauséjour.
A grande feuille..	*Latifolius*....	Prés Damigny.
Des marais......	*Palustris*.....	Etang Radon.
Velue..........	*Hirsutus*......	Moissons.
Gearousse......	*Hispanicus*...	Jardin de l'Ecole.

Le *lathyrus hispanicus*, cultivé en grand, fournit une graine abondante, dont on nourrit la volaille et les pigeons. Toute la plante sert de fourrage aux bestiaux.

VESCE..........	*Vicia*..........	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Des buissons....	*Dumetorum*..	Haies Cuissey.
Sauvage........	*Sylvatica*.....	Bois Heslou.
A bouquet......	*Cracca*.......	Bois Belesme.
Blanche........	*Incana*.......	Nolan.
Des moissons....	*Nissoliana*....	Jardins.
Des blés........	*Segetalis*.....	Moissons.
Cultivée........	*Sativa*.......	Champs.
A feuille de lathyrus.	*Lathyroides*..	Campagne de Seès.
Jaune..........	*Lutea*........	Jardins.
Bâtarde.........	*Hybrida*......	Colombiers.
Du Bengale.....	*Bengalensis*...	Jardin de l'Ecole.

La vesce cultivée fait un bon fourrage, en vert comme en sec, sur-tout pour les agneaux. Le grain semé après la vesce est moins beau qu'après le trèfle.

LENTILLE.......	*Ervum*.........	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
....	*Lens*.........	Jardins.
Petite..........	*Minimum*....	*Idem.*
A quatre semences.	*Tetrasperme*..	Moissons.
De Sologne.....	*Soloniense*....	Haies.
Très-petite......	*Ervilla*.......	Bois.
Du Canada......	*Canadense*....	Jardin de l'Ecole.

La lentille fait un bon fourrage; elle aime les terres légères.

Lorsqu'elle est mûre, on la met en bottes, qu'on suspend pour les faire sécher sans qu'elles noircissent ; ses légumes alors ne se vident pas : c'est une mauvaise pratique que de les faire sécher sur la terre. La graine fournit une nourriture saine pour les hommes et pour les bestiaux.

OROBE..........	*Orobus*.........	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Du printemps...	*Vernus*.......	Bois de la Trappe.
Tubéreux.......	*Tuberosus*....	Bord des chemins.
Noir...........	*Niger*........	Butte Chaumont.

L'amertume et le mauvais suc de ces plantes en a entièrement interdit l'usage.

POIS-CHICHE....	*Cicer*...........	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Cornu..........	*Arietinum*....	Jardin de l'Ecole.

La grande difficulté qu'on éprouve à faire cuire les pois-chiches, les fait abandonner pour la cuisine ; on ne les cultive que pour les chevaux.

FÉVE............	*Faba*...........	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Petite..........	*Nana*........	Jardin de l'Ecole.
Féverole........	*Equina*.......	*Idem.*
Julienne........	*Juliana*......	*Idem.*
Grande.........	*Major*........	*Idem.*

POIS.............	*Pisum*.........	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Des champs.....	*Arvense*......	Les champs.
Michaux........	*Sativum*......	Jardin de l'Ecole.
De S.te-Catherine.	*Nanum*......	*Idem.*
Clamant........	*Quadratum*...	*Idem.*
De Marly.......	*Malliaceum*..	*Idem.*
Blanc...........	*Album*.......	*Idem.*
Gris............	*Ovinum*......	*Idem.*
Borgne.........	*Ochrus*.......	*Idem.*
Seize...........	*Italicus*......	*Idem.*

Les pois fournissent un aliment sain quand ils sont bien cuits. Les plus estimés sont les *michaux*, qui sont hâtifs et de toutes les saisons ; le *carré*, dit *clamant*, qui est d'un grand rapport ; le *marly*, qui se conserve long-temps sec ; le *gris* pour fourrage. Les pois sont sujets à être attaqués d'un charançon, dont on ne les débarrasse qu'en les criblant sur un baquet d'eau exposé à un grand soleil.

Section II.

Herbes ou arbrisseaux, feuilles simples ou ternées, légume articulé.

Scorpiurus........	....	Diadelphie, Décandrie.
Chenille........	*Vermiculatus.*	Jardin de l'Ecole.
Chenillette......	*Minor........*	*Idem.*
Escargot........	*Cochlea......*	*Idem.*

Le légume de ces plantes, qui ressemble à des chenilles, se mange vert, confit au vinaigre comme les câpres et la capucine.

Pied-d'oiseau...	*Ornithopus.....*	Diadelphie, Décandrie.
Très-petit.......	*Pusillus......*	Champs.

Coronille......	*Coronilla.......*	Diadelphie, Décandrie.
Petite..........	*Minima......*	Jardin de l'Ecole.
Grande.........	*Varia ....*	*Idem.*
Cultivée........	*Emerus ......*	*Idem.*
D'Espagne......	*Securidaca...*	*Idem.*
Verdâtre	*Glauca.......*	*Idem.*

Ces plantes, étant cultivées en grand, peuvent très-bien augmenter le nombre des fourrages dans le département de l'Orne, où le terrain paraît leur convenir. La teinture tire une belle nuance olivâtre de l'*emerus*, et une belle couleur vigogne de la *glauca*.

Sainfoin.......	*Hedysarum.....*	Diadelphie, Décandrie.
Cultivé.........	*Onobrychis...*	Les champs.
Petit...........	*Pumilum.....*	Lieux cultivés.
Du Canada......	*Canadense....*	Jardin de l'Ecole.
D'Espagne......	*Coronarium ..*	*Idem.*
De Narbonne...	*Humile ......*	*Idem.*

Le sainfoin résiste au froid et à la sécheresse. Il aime tous les terrains, pourvu qu'ils ne soient point trop humides; il dure de trois à six ans, en fournissant régulièrement deux coupes chaque année d'un excellent fourrage, préférable à la luzerne, et qui convient à tous les animaux.

Section III.

Herbes ou arbrisseaux, feuilles simples ou ternées, corolle irrégulière, légume uniloculaire.

Crotalaire....	*Crotalaria......*	Diadelphie, Décandrie.

Cette plante est remarquable par le bruit que font ses légumes lorsqu'ils sont agités par le vent.

LUPIN..........	*Lupinus*.......	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Bleu..........	*Cœruleus*.....	Jardins.
Jaune..........	*Luteus*.......	*Idem.*
Blanc..........	*Albus*........	*Idem.*
Brillant........	*Verus*.......	*Idem.*

Les lupins demandent peu de culture; ils viennent dans toutes les terres, même les plus usées. On en fait un grand usage en Italie, soit pour améliorer les terres, soit pour nourrir les bestiaux, et même les hommes; mais il faut les laver beaucoup avant de les employer, pour leur faire perdre leur amertume. Les grains de lupin brûlés servent de café. Il en faut moins que de véritable café; mais il faut qu'ils soient trés-vieux.

BUGRANE........	*Ononis*.........	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Des champs.....	*Arvensis*.....	Châtelets.
Arrête-bœuf....	*Spinosa*......	L'Isle.
Rampante......	*Repens*.......	S.t-Paterne.
Queue-de-Renard.	*Alopecurus*...	S.t-Germain.
Gluante........	*Viscosa*......	Jardin de l'Ecole.
A trois dents....	*Tridentata*...	*Idem.*
En arbre.......	*Arborea*......	*Idem.*

On donne le nom d'*arréte-bœuf* à ces plantes, de ce que leurs racines fibreuses sont très-fortes, et qu'elles cèdent difficilement à la charrue... L'*arborea* est d'autant plus agréable dans les parterres, que sa fleur dure très-long-temps belle.

PISTACHE DE TERRE.	*Arachis*........	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
De terre........	*Hyppogæa.*	

Cette plante fournit un légume qui est ordinairement enfoncé dans la terre. Ce légume contient une substance blanche, farineuse et oléagineuse, qui est très-nourrissante.

VULNÉRAIRE....	*Anthyllis*......	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
A longues feuilles.	*Barba Jovis*...	Bois de S.t-Denis.
A quatre feuilles.	*Tetraphylla*..	Bois de Radon.

PSORALEA.......	....	MONADELPHIE, DÉCANDRIE.
Glanduleuse.....	*Glandulosa*...	Jardin de l'Ecole.

TRÈFLE.........	*Trifolium*......	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.

Triolet	*Repens*	Pâtures, Valframbert.
Enterré	*Subterraneum.*	Bord des chemins, Cuissey.
Rouge	*Rubens*	Forêt d'Ecouves.
Cilieux	*Ciliosum*	Bois du Perche.
De montagne	*Alpestre*	Bois de la Roche.
Dipsacé	*Dipsacum*	Bois de S.t-Denis.
Pied-de-lièvre ...	*Arvense*	Lieux arides.
Grêle	*Gracile*	Parc de Lonré.
Très-dur	*Scabrum*	Bois de Radon.
Strié	*Striatum*	Bois de S.t-Paterne.
Rameux	*Ramosum*	Bois de S.t-Denis.
Nain	*Procumbens* ..	Terrain sablonneux, Mortrée.
Courbé	*Flexuosum* ...	Hauts prés, S.t-Paterne.
Des prés	*Pratense*	Prés Damigny.
Bâtard	*Hybride*	Prés du Mesle.
Incarnat	*Incarnatum* ..	Près Alençon.
Jaunâtre	*Flavescens*	Prés secs.
Filiforme	*Filiforme*	Prés Damigny.
D'or	*Aureum*	Prés Badoire.
A feuille étroite ..	*Angustifolium.*	Prés Cerisey.

Le trèfle cultivé dure trois ans ; il vient par-tout, excepté dans les terrains trop secs. Il croît promptement, et il donne un bon fourrage. Ses fleurs fournissent aux abeilles une ample récolte de bon miel : pâturé frais, il est nuisible au grand bétail, quand il le prend immodérément. Le froment lui succède avec avantage.

MÉLILOT	*Melilotus*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Commun	*Officinalis*	Côteaux de Gacé.
Blanc	*Albus*	Jardin de l'Ecole.
Très-grand	*Altissimus*	Campagne d'Alençon.
De Sybérie	*Sybericus*	Lieux arides.
Pied-d'oiseau	*Ornithopodioides.*	*Idem.*

Les fleurs de mélilot sont adoucissantes, anodines, émollientes et carminatives.

LUZERNE	*Medicago*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Cultivée	*Sativa*	Prés hauts, Chauvigny.
Variante	*Polymorpha* ..	Moissons.
Orbiculaire	*Orbicularis* ...	Châtelets.

Petite.

Petite	*Minima......*	Butte-Dorée.
Roide..........	*Rigidula .....*	Jardins.
Des champs.....	*Lupulina.....*	Prés Damigny.
Tachée.........	*Arabica......*	Jardin de l'Ecole.
En faux........	*Falcata ......*	*Idem.*

La luzerne craint la trop grande humidité ; elle aime une terre profonde, et elle produit un fourrage excellent, vert comme sec ; elle dure jusqu'à neuf années, et la terre qu'elle a occupée peut, après elle, produire du froment sans y mettre aucun engrais.

TRIGONELLE.....	*Trigonella......*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Fenugrec.......	*Fenugræcum..*	Jardin de l'Ecole.
Sauvage	*Sylvestre .....*	Bois S.t-Nicolas.
A cornes.......	*Corniculata...*	Jardin de l'Ecole.

La semence mucilagineuse de cette plante se met au nombre des médicamens externes, résolutifs et émolliens. La racine de fenugrec sert à faire des cataplasmes.

LOTIER..........	*Lotus ....*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Siliqueux.......	*Siliquosus ....*	Bois de Heslou.
Velu...........	*Villosus......*	Prés Damigny.
Cornu..........	*Corniculatus..*	Prés Mieucé.
A quatre angles..	*Tetragonolobus.*	Bois du Froust.

DOLIQUE........	*Dolichos ....*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
D'Amérique.....	*Lablad.......*	Jardin de l'Ecole.
Zèbre..........	*Zebra........*	*Idem.*
Pourpre	*Purpureus....*	*Idem.*
Recourbé.......	*Incurvus .....*	*Idem.*
De Chine.......	*Siniensis .....*	*Idem.*

Ces plantes à tiges volubles ont ordinairement les fleurs disposées en épi. Leur graine farineuse est très-nourrissante.

HARICOT........	*Phaseolus .....*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Commun	*Vulgaris .....*	Jardin de l'Ecole.
D'Espagne	*Coccineus.....*	*Idem.*
De S.t-Domingue.	*Aureus.......*	*Idem.*
De la Chine....	*Siniensis .....*	*Idem.*
Buccone........	*Bucconi......*	*Idem.*
Nain...........	*Nanus ....*	*Idem.*

Petit............	*Radiatus*.....	Jardin de l'Ecole.
De Soissons.....	*Suessionensis*..	*Idem.*

Ces plantes, à tiges basses ou volubles, sont originaires de l'Inde, ce qui les rend très-sensibles au froid. Le haricot se mange vert ou sec; il n'est attaqué par aucun insecte, et on le conserve pour les longs voyages de mer. Quoique les haricots fassent les délices des meilleures tables, sur-tout lorsque le grain est frais, ils ne conviennent cependant pas à tous les estomacs; ils contiennent quelque chose de visqueux, qui les fait difficilement digérer des personnes délicates.

ERYTHRINA..... .... DIADELPHIE, DÉCANDRIE.

Herbacée........ *Herbacea.*

On croit que c'est le fruit de cette plante qui fournit la gomme-laque, si connue dans le commerce et si employée dans les arts.

HARICOT-D'INDE. *Clitoria*........ DIADELPHIE, DÉCANDRIE.

De Ternate..... *Ternatea.*

Les fleurs de *clitoria* fournissent une aussi belle teinture bleue que l'indigo.

GLYCINE........ *Glycine*........ DIADELPHIE, DÉCANDRIE.

A rejetons...... *Frutescens*.... Jardin de l'Ecole.

Cette plante, à tige voluble et grimpante, peut servir à faire des palissades.

JOMARIN......... *Ulex*........... DÉCANDRIE, MONOGYNIE.

D'Europe....... *Europæus*.... Lieux incultes.

Cet arbrisseau, épineux et toujours vert, croît dans les mauvais terrains; mais il est sensible au grand froid, et il reprend difficilement quand on le transplante; coupé jeune et battu, il fournit aux bestiaux un fourrage frais et sain; vieux, on le brûle, et il fournit beaucoup de potasse; pourri sur terre, il donne un excellent engrais.

SPARTE.......... *Spartium*....... MONADELPHIE, MONOGYNIE.

Genêt d'Espagne. *Junceum.*

Cet arbrisseau d'agrément peut s'élever de graine dans une orangerie, et on le met ensuite en pleine terre à une bonne exposition. Ses fleurs sont purgatives; l'huile qui découle de ses jeunes branches est caustique.

Genêt.........	*Genista*........	Diadelphie, Décandrie.
De flèches......	*Sagittalis*.....	Etang de Radon.
Velu...........	*Pilosa*........	Bois de Heslou.
De Sibérie......	*Siberica*.......	Jardin de l'Ecole.
Des teinturiers..	*Tinctoria*.....	Butte S.te-Anne.
A balais........	*Scoparia*.....	Bois de la Roche.
Grand..........	*Magna*.......	Près Argentan.
Epineux........	*Angliaca*.....	Aux Aulnais.

Le *genêt des teinturiers* se plaît dans les lieux incultes; ses feuilles, ses fleurs et ses graines sont amères, diurétiques, détersives et purgatives : ce sont les fleurs de cette espèce qui donnent à la teinture une belle couleur jaune. La tige du *sagittalis* sert aux Sauvages à faire des flèches : la cendre du *magna* sert au blanchiment des toiles.

Cytise..........	*Cytisus*.........	Diadelphie, Décandrie.
A feuille sessile..	*Sessilifolius*...	Jardin de l'Ecole.
Aubour.........	*Laburnum*....	*Idem.*
Des Alpes.......	*Alpinus*......	*Idem.*
Velu...........	*Hirsutus*......	*Idem.*

Ces arbrisseaux ont tous un port assez agréable, qui leur fait occuper une place distinguée dans les jardins : leurs semences passent pour être purgatives. Toute la plante du *sessilifolius* fournit à la teinture une nuance de ravenelle, et l'*hirsutus* une nuance olivâtre.

Section IV.

Herbes, arbrisseaux ou arbres, corolle irrégulière, feuilles ailées avec impaire.

Abrus..........	....	Diadelphie, Octandrie.
A grains de chapelet.	*Precatorius.*	

La semence de cette plante, d'un rouge éclatant taché de noir, sert aux Négresses à faire des colliers, des brasselets, et à certains peuples d'Amérique à faire des chapelets.

Indigo-batard.	*Amorpha*......	Monadelphie.
A rejetons......	*Fruticosa.*	

Cet arbrisseau d'agrément commence à s'acclimater en France.

Robinier.......	*Robinia*........	Diadelphie, Décandrie.
Armé...........	*Hispida*......	Jardin de l'Ecole.

Faux-acacia.....	*Pseudo-acacia.*	Jardin de l'Ecole.
De Sibérie......	*Caragana....*	*Idem.*
Violet..........	*Violacea.....*	*Idem.*
Sans épines.....	*Inermis......*	*Idem.*
Nain...........	*Pygmæa.....*	*Idem.*

Ces arbrisseaux sont d'un bois très-dur et très-doux, propre pour les ouvrages du tour.

ASTRAGALE.....	*Astragalus.....*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
De Narbonne...	*Narbonnensis.*	Jardins.
Réglisse sauvage.	*Glycyphyllos.*	S.t-Paterne.
En hameçon....	*Hamosus.....*	*Idem.*
Pied-d'oiseau....	*Sesameus.....*	Beauséjour.

C'est d'une espèce d'astragale qu'on tire la gomme adragante, qui est d'autant plus abondante que le temps est couvert de nuages et que les rosées sont fortes.

BAGUENAUDIER.	*Colutea........*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Arborescent.....	*Arborescens...*	Jardin de l'Ecole.
Oriental........	*Orientalis....*	Jardins.
D'Ethiopie......	*OEthiopica....*	*Idem.*

Les feuilles et les gousses du baguenaudier sont si purgatives, qu'on pourrait les substituer à celles du séné, en augmentant seulement la dose.

RÉGLISSE.......	*Glycyrrhiza....*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Bois-doux.......	*Echinata.....*	Jardins.
Glabre.........	*Glabra.......*	S.t-Paterne.

Cette plante vivace, cultivée en grand dans plusieurs départemens, réussit très-bien au Jardin botanique de l'Orne. Sa racine traçante, ligneuse et très-sucrée, s'emploie verte ou sèche dans les tisanes : on en fait aussi un extrait, connu sous le nom de jus-de-réglisse ou suc-noir, dont on varie le goût en le préparant avec différens parfums.

LAVANÈSE.......	*Galega.........*	DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
Commune......	*Officinalis....*	Jardin de l'Ecole.
Bleue..........	*Cærulea......*	*Idem.*
Blanche........	*Alba.........*	*Idem.*

Cette plante, cultivée en grand, fournit un très-bon fourrage, qui résiste long-temps, produit beaucoup, et qui est très-

recherché des chevaux : elle réussit très-bien dans le département de l'Orne.

INDIGOTIER..... *Indigofera* ..... DIADELPHIE, DÉCANDRIE.
.... *Anil*.

C'est l'indigotier qui produit cette fécule connue sous le nom d'indigo, dont plusieurs espèces sont très-recherchées pour les belles teintures bleues.

SECTION V.

Arbrisseaux ou arbres, feuilles simples ou ailées avec impaire, corolle irrégulière, légume uniloculaire.

ARBRE-DE-JUDÉE... *Cercis*.......... DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
A silique rude... *Siliquastrum*.. Jardin du c.en Martin.

Cet arbre, de moyenne grandeur, se trouve couvert de fleurs au printemps avant que ses feuilles paraissent, ce qui le fait rechercher pour l'ornement des jardins.

BOIS-PUANT..... *Anagyris*....... DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
.... *Fœtida*.

La tige puante de cet arbrisseau est si dure qu'on en fait des échalas pour les vignes. Les feuilles de l'*anagyris* broyées sont un très-bon répercussif par leur seule application.

SOPHORA......... .... DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Oriental........ *Alopecuroides*. Jardin de l'Ecole.
A indigo........ *Tomentosa*... *Idem*.

Cet arbre est bien de pleine terre, mais il demande une bonne exposition.

SECTION VI.

Arbres, feuilles conjuguées, corolle presque régulière, légume uniloculaire.

COURBARIL..... *Hymenæa*...... DÉCANDRIE, MONOGYNIE.

Cet arbre résineux croît aux Antilles et dans la Guiane : c'est de son tronc et de l'extrémité de ses branches que découle une gomme jaune, transparente, difficile à fondre et d'une odeur agréable, qui a beaucoup de rapport avec la gomme-copal. On le regarde comme le baume animé.

Section VII.

Arbres, feuilles ailées sans impaire, corolle régulière, légume de différentes formes.

Ben............. *Moringa*........ Décandrie, Monogynie.

Cet arbre est originaire des Indes orientales. On en racle les racines pour s'en servir comme de celles du raifort, dont elles ont toute l'âcreté et le piquant. Ses feuilles se mangent également; ses fleurs répandent une odeur agréable, et on extrait de ses graines, par expression, une huile très-recherchée en ce qu'elle ne rancit point en vieillissant.

Bois-de-Campêche. *Hæmatoxylum*.. Décandrie, Monogynie.

Ce grand arbre épineux, de S.t-Domingue et des environs de Campêche, a un bois bien précieux pour les teintures rouges et violettes.

Brésillet...... *Cæsalpina*...... Décandrie, Monogynie.
Frangé.......... *Fimbriata*.

On connaît de ce nom plusieurs arbrisseaux et plusieurs grands arbres, dont les bois sont d'un grand secours pour les teintures.

Bonduc.......... *Guilandina*..... Décandrie, Monogynie.
Chiquot........ *Dioica*....... Jardin de l'Ecole.

Le bonduc et les autres arbres de son espèce sont munis de longs aiguillons; ils s'acclimatent bien dans nos départemens: ils y croissent même très-promptement.

Section VIII.

Arbres ou arbrisseaux rarement herbes, feuilles ailées sans impaire, corolle régulière, légume multiloculaire.

Acacie..........	*Mimosa*........	Polygamie, Monoecie.
Sensitive........	*Sensitiva*.....	Jardin de l'Ecole.
Acacia..........	*Arborea*......	Faubourg Lencrel.
A silique longue..	*Latisiliqua*...	Jardin du c.en Martin.
Cendrée........	*Cinerea*......	*Idem*.
De Farnèse.....	*Farnasia*.....	Jardin du c.en Bonet.
D'Egypte.......	*Nilotica*.....	Jardin de l'Ecole.
?..............	*Cebbek*.......	Jardin du c.en Martin.
Etrangère.......	*Perigrina*....	Jardin de l'Ecole.

La feuille de la pudique sensitive fuit la main qui l'approche, pour se replier sur elle-même. Ce mouvement, qui a lieu dans toutes les légumineuses, qui s'ouvrent pendant le jour et qui se ferment pendant la nuit, peut servir à indiquer le lien qui unit les végétaux aux animaux, en nous représentant le mouvement de la mère Polype et de ses nombreux rejetons. Ce sont des arbres de la famille des *sensitives* ou *acacie*, qui produisent ces gommes blanches et rouges, connues dans le commerce sous le nom de gommes arabiques.

Févier.........	*Gleditsia*.......	Polygamie, Dioecie.
A triple épine...	*Triacanthos*..	Jardin de l'Ecole.

Ce grand arbre, armé de triples épines, s'acclimate très-bien dans nos départemens; il est charmant par son feuillage fin, d'un beau vert et odorant. A ses fleurs peu apparentes succèdent de longs légumes, dont les grains ne mûrissent point en France.

Caroubier.....	*Ceratonia*......	Polygamie, Dioecie.
A silique........	*Siliqua*.......	Jardin de l'Ecole.

Le caroubier croît en France dans nos départemens méridionaux; ses fruits contiennent une pulpe noirâtre, mielleuse, assez agréable à manger; son bois est dur et propre aux mêmes usages que celui du chêne vert.

Tamarinier....	*Tamarindus*....	Triandrie, Monogynie.
De l'Inde.......	*Indica*.	

Ce sont les fruits concassés, ou c'est plutôt la pulpe mêlée avec les fruits du tamarinier, qu'on nous vend dans le commerce sous le nom de tamarins; on les regarde comme un purgatif doux et léger, et on en forme une liqueur très-rafraîchissante.

Casse...........	*Cassia*..........	Décandrie, Monogynie.
Séné..........	*Senna*........	Jardin de l'Ecole.
Fistuleuse.......	*Fistula*.......	*Idem*.
De Maryland....	*Marylandina*.	*Idem*.
Puante.........	*Occidentalis*..	*Idem*.
De Crète.......	*Cretica*......	*Idem*.
Cotonneuse.....	*Tomentosa*...	*Idem*.

La casse croît naturellement en Egypte, d'où elle a été transportée en Amérique. Le fruit de la *fistula* est une gousse ligneuse d'un pied de long, remplie de loges où se trouve une pulpe qui est un purgatif doux et laxatif.

CLASSE XIII.

Plantes dicotylédones, corolle polypétale, étamines hypogines.

Cette classe contient vingt-un ordres : les renonculacées, les tulipifères, les glyptospermes, les ménispermoïdes, les besbéridées, les papavéracées, les crucifères, les capparidées, les saponacées, les malpigyacées, les hypéricoïdes, les guttifères, les hespéridées, les méliacées, les sarmentacées, les géranioïdes, les malvacées, les tiliacées, les cistoïdes, les rutacées et les caryophillées.

ORDRE PREMIER.

Renonculacées.

Les renonculacées font l'ornement des champs et des jardins dès le retour du printemps ; leurs racines sont bulbeuses ou écailleuses ; leurs tiges presque toujours herbacées et quelquefois sarmenteuses; leurs feuilles sont simples ou lobées et alternes; leurs fleurs ont une corolle régulière et très-éclatante ; et leurs fruits sont formés de capsules égales en nombre à celui des ovaires. Cet ordre contient quatre sections.

SECTION PREMIÈRE.

Corolle régulière, ovaire multiple.

RENONCULE.....	*Ranunculus*.....	POLYANDRIE, POLYGYNIE.
Douve (petite)..	*Flammula*....	Gué de Gêne.
.....(grande)..	*Lingua*.......	Fossés du Froust.
Rampante	*Repens*.......	Environs d'Alençon.
Acre	*Acris*	Près Lencrel.
Scélérate	*Sceleratus*	S.t-Barthelmi.
Bulbeuse........	*Bulbosus*.....	Prés Damigny.
Des bois........	*Sylvaticus*	Bois S.t-Nicolas.
Lainue	*Lanuginosus*..	Bois près Laigle.
Naine	*Pumilus*......	S.t-Germain.
Aquatique	*Aquatilis*.....	Mieucé.
Des champs.....	*Arvensis*......	Près Alençon.
A petite fleur....	*Parviflorus* ...	Prés Colombiers.
A feuilles de cerfeuil.	*Chærophyllus*.	S.t-Germain.
Semi-double	*Asiaticus*.....	Jardins.
Bouton-d'or.....	*Acri multiplex*.	*Idem.*

Les renoncules ont la propriété d'être émétiques, et plusieurs peuvent fournir des nuances agréables à la teinture.

FICARIA	....	POLYANDRIE, POLYGYNIE.
Hépatique	*Hepatica.*	

Cette plante est ainsi nommée de ce qu'elle servait autrefois pour guérir une espèce de tumeur indolente, à laquelle on donnait le nom de *ficus*.

CLÉMATITE	*Clematitis*......	PENTANDRIE, POLYGYNIE.
Grimpante	*Viorna*......	Haies Valframbert.
Herbe aux gueux.	*Vitalba*	*Idem.*
Droite	*Erecta*	Jardin de l'Ecole.
Noire	*Atragene*	Bois de Heslou.
A feuilles entières.	*Integrifolia*...	La Haie du Froust.

Ces plantes âcres fournissent à la teinture une couleur jaune-pâle.

PIGAMON........	*Thalictrum*.....	POLYANDRIE, POLYGYNIE.
Très-petit.......	*Minimum*	Près Beauséjour.
Tortueux	*Contortum*....	*Idem.*
Très-grand......	*Majus*........	Bords de la Sarthe.
Puant	*Fœtidum*.....	Prés Valframbert.
Pourpre	*Purpurascens.*	*Idem.*
Jaune	*Flavum*	Douve de Gacé.
Simple	*Simplex*	Prés du Mesle.
Luisant.........	*Lucidum*	Prés Rémalard.
A feuille étroite..	*Angustifolium.*	Badoire.

Toutes ces plantes sont âcres, et fournissent à la teinture différentes nuances pour les laines.

ANÉMONE	*Anemone*.......	POLYANDRIE, POLYGYNIE.
Pulsatille........	*Pulsatilla*	Terres arides.
Des bois........	*Sylvestris*	Forêt d'Ecouves.
Des ombrages...	*Nemorosa*	Bois d'Aché.
A trois feuilles...	*Trifolia*	Bois de Radon.
A feuille de renoncule.	*Ranunculoïdes.*	Norgêne.
Des jardins......	*Hortensis*	Jardins.
Hépatique	*Hepatica*	*Idem.*

Ces plantes ne sont, pour la plupart, que d'agrément pour les jardins et la décoration des appartemens.

ADONIDE........	*Adonis*........	POLYANDRIE, POLYGYNIE.

Du printemps...	*Vernalis*.....	Moissons.
D'automne......	*Autumnalis*...	*Idem.*

Cette plante, qui doit son nom à la métamorphose du jeune Adonis, est regardée comme émétique.

Section II.

Ovaire multiple, pétales irrégulières.

Rose-de-noel..	*Helleborus*.....	Polyandrie, Polygynie.
D'hiver.........	*Hyemnalis*...	Jardins.
Noire..........	*Niger*........	Le Cercueil.
Pied-de-griffon..	*Fœtidus*......	Gêne.
Verte..........	*Viridis*.......	Heslou.

Ces plantes sont purgatives. On dit que les Anciens en faisaient usage pour guérir de la folie.

Nigelle........	*Nigella*........	Polyandrie, Polygynie.
Cultivée........	*Sativa*.......	Jardins.
Orientale.......	*Orientalis*....	*Idem.*

La *sativa*, légèrement odorante, est diurétique, vermifuge, incisive, résolutive et fébrifuge. Les habitans des campagnes se servent de sa graine au lieu de poivre ; elle entre dans la composition du sirop d'armoise.

Garridelle....	*Garidella*......	Décandrie, Trigynie.
Sauvage........	*Nigellastrum*..	Jardin de l'Ecole.

Ancolie........	*Aquilegia*......	Polyandrie, Pentagynie
Commune......	*Vulgaris*.....	Bois S.t-Nicolas.

L'*ancolie commune* est apéritive et rafraîchissante ; sa racine a une saveur douce, et toute la plante a un goût d'herbe.

Pied-d'alouette...	*Delphinium*....	Polyandrie, Trigynie.
Des champs.....	*Arvense*......	Champs.
A tige robuste...	*Consolidum*...	Jardins.
Pourpre........	*Purpureum*...	*Idem.*
Elevé..........	*Elatum*......	*Idem.*
Herbe aux poux.	*Staphisagria*..	Jardin de l'Ecole.

Les semences du *staphisagria* sont un purgatif violent et dangereux ; on les emploie seulement à l'extérieur pour déterger les vieux ulcères, et sous le nom de *poudre de propreté*, pour détruire les poux.

ACONIT.	*Aconitum*	POLYANDRIE, TRIGYNIE.
Tue-loup	*Lycoctonum* ..	Jardins.
A racine de navet.	*Napellum*	*Idem.*

Cette plante est très-vénéneuse.

SECTION III.

Capsule polysperme, pétales régulières.

SOUCI-DES-MARAIS...	*Caltha*	POLYANDRIE, DIGYNIE.
....	*Palustris*	Prés Hautéclaire.

Toute cette plante est amère et emménagogue.

PIVOINE.........	*Pœonia*	POLYANDRIE, DIGYNIE.
Commune	*Officinalis*	Jardins.
Panachée	*Variegata*	*Idem.*

Ces plantes fournissent à la teinture un musc foncé.

SECTION IV.

Ovaire simple, baie uniloculaire polysperme.

HERBE-S.T-CHRISTOPHE.	*Actœa*	POLYANDRIE, MONOGYNIE.
En épi	*Spicata*	Bois de la Trappe.

Les fruits de cette plante sont très-dangereux; ils fournissent à la teinture une couleur d'un beau noir.

ORDRE II.

Tulipifères.

Ces plantes exotiques ont les racines pivotantes et traçantes; la tige arborescente, les feuilles alternes, entières ou tronquées; les fleurs solitaires et belles : leur fruit consiste dans des baies ou des capsules égales en nombre à celui des ovaires.

TULIPIER.......	*Liriodendrum*...	POLYANDRIE, POLYGYNIE.
....	*Tulipifera*....	Jardin de l'Ecole.

Cet arbre de pleine terre est remarquable par sa beauté, son élégance, et la hauteur considérable à laquelle il s'élève très-rapidement. Il vient si fort dans l'Amérique septentrionale, que les habitans en font des pirogues d'une seule pièce, qui ont jusqu'à quarante pieds de long sur cinq de large.

ORDRE III.

Glytospermes.

Ces plantes, ainsi nommées de la forme singulière des semen-

ces de la plupart des espèces de cet ordre, qui sont sillonnées transversalement, ont des tiges frutescentes ou arborescentes, garnies d'un grand nombre de rameaux chargés de feuilles alternes, simples, entières et dépourvues de stipules. Leur fruit est formé de capsules ou baies en nombre égal à celui des ovaires.

ASSIMINIER..... *Annona*........ POLYANDRIE, POLYGYNIE.

Cet arbrisseau, connu également sous le nom de corossol et de cachiment, produit des fruits bons à manger.

ORDRE IV.

Ménispermoïdes.

Cet ordre tire son nom de la figure réniforme de la plupart des graines des plantes qui le composent. Leur tige est sarmenteuse et voluble; leurs feuilles sont alternes, simples ou composées; leurs fleurs sont très-petites, sans éclat, et disposées en grappes ou en épi: leur fruit, drupacé ou bacciforme, est égal au nombre des ovaires. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fruit drupacé.

MÉNISPERME.... *Menispermum*.. DIOECIE, DODÉCANDRIE.
De Virginie..... *Virginianum*. Jardin de l'Ecole.

C'est la semence du *menispermum cocculus*, qui est connue dans le commerce sous le nom de *coque-du-levant*. On en fait une pâte, qu'on emploie dans les maladies de la peau et pour détruire les poux.

SECTION II.

Fruit bacciforme.

LARDIZABALA... .... HEXANDRIE, MONOGYNIE.
.... Jardin de l'Ecole.

ORDRE V.

Berbéridées.

Les berbéridées tirent leur nom du vinettier, *berberis*, leur chef. Leurs tiges, herbacées ou frutescentes, sont, pour la plupart, garnies d'épines; leurs feuilles sont alternes, solitaires, simples ou composées; leurs fleurs, en rose, affectent diffé-

rentes dispositions; et leur fruit offre un périsperme charnu, uniloculaire.

Epine-vinette.	*Berberis*	Hexandrie, Monogynie.
Commune	*Vulgaris*	Haies Cuissey.
Sans pepin......	*Abortiva*	Jardin de l'Ecole.
De Crète	*Cretica*	*Idem.*

Les fruits de l'épine-vinette remplacent les câpres, lorsqu'ils sont verts; murs, on en fait des confitures qui appaisent la soif, augmentent l'appétit et arrêtent le vomissement; mais elles sont nuisibles aux tempéramens pituiteux. Toute la plante fournit une belle teinture jaune pour les laines, la soie et le bois.

Chapeau-d'évêque.	*Epimedium*	Tétrandrie, Monogynie.
Du Canada	*Canadense*	Jardin de l'Ecole.

Le fruit de cette plante est mucilagineux, aigrelet; ses tiges donnent à la teinture une couleur jaune solide.

ORDRE VI.

Papavéracées.

Le pavot donne son nom à cet ordre, dont les plantes herbacées, souvent rameuses, ont des feuilles simples ou composées, et alternes; leur fruit est une capsule polysperme. Cet ordre contient deux sections.

Section première.

Fruit, capsule globuleuse.

Pavot	*Papaver*	Polyandrie, Monogynie.
Coquelicot	*Rhœas*	Moissons.
Bâtard	*Hybridum*	Champs.
Oriental	*Orientale*	Jardin de l'Ecole.
Somnifère	*Somniferum* ..	*Idem.*

Ces plantes sont âcres, et leurs graines sont narcotiques. Les fleurs du *rhœas* sont pectorales. C'est des capsules du *somniferum* qu'on extrait, par incision, le véritable *opium;* la substance qui est extraite de toute la plante se nomme le *méconium* des boutiques. Les graines de pavot donnent une huile d'œillette douce et agréable; dont l'usage n'est nullement dangereux.

Section II.

Fruit, capsule siliqueuse.

Glaucine.......	*Glaucium*......	Polyandrie, Monogynie.
Cornue.........	*Corniculatum.*	Environs d'Alençon.
A feuille de chêne.	*Quercifolium.*	*Idem.*
Chélidoine....	*Chelidonium*....	Polyandrie, Monogynie.
Grande.........	*Majus*........	Lieux incultes.
Des murailles...	*Murale*.......	Murs de Lonré.

Ces plantes contiennent un suc savonneux corrosif. On appelle la chélidoine la plante aux hirondelles, parce que les Anciens croyaient que ces oiseaux se servaient du suc de cette plante, pour guérir leurs petits lorsqu'ils avaient mal aux yeux.

Fumeterre.....	*Fumaria*.......	Diadelphie, Hexandrie.
Commune......	*Officinalis*....	Lieux incultes.
Vivace.........	*Semper virens.*	L'Isle.
En épi.........	*Spicata*......	Heslou.
Bulbeuse.......	*Bulbosa*......	S.t-Germain.

La *fumeterre commune* est très-amère; elle passe pour être détersive, diurétique et antiscorbutique.

ORDRE VII.

Crucifères.

Les crucifères sont ainsi nommées de la disposition de leurs quatre pétales en croix; leurs tiges sont herbacées, cilyndriques; leurs feuilles entières, simples ou composées; leurs fleurs, communément terminales, affectent différentes dispositions: leur fruit est une silique. Cet ordre contient quatre sections.

Section première.

Style presque nul, silique terminée par une languette.

Rave............	*Raphanus*......	Tétradynamie, Siliqueuse.
Sauvage........	*Raphanistrum.*	Les champs, Mortagne.

La racine des raves et des radis donne une nourriture assez abondante; mais elle occasionne des flatuosités qui la font abandonner.

Moutarde......	*Sinapis*.........	Tétradynamie, Siliqueuse.
Des champs.....	*Arvensis*......	Les champs.

Blanche	*Alba*.........	Jardins.
A feuilles de navet.	*Erucoides*	Jardin de l'Ecole.
A feuilles aplaties.	*Lævigata*	*Idem.*

La moutarde se cultive comme fourrage; ses feuilles nourrissantes se mangent en salade. La graine de ces plantes fournit une huile âcre et brûlante qu'on emploie dans les arts : c'est de ces mêmes graines dont on forme la moutarde qui sert pour assaisonner certains ragoûts, et qui est considérée par la médecine comme apéritive et vésicatoire.

CHOU............	*Brassica*........	TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
Sauvage	*Erucastrum*...	Les blés.
De potager	*Oleracea*	Jardins.
Vert	*Viridis*.......	*Idem.*
Rouge..........	*Purpurea*	*Idem.*
Colsa...........	*Arvensis*.....	Champs.

Les choux qui servent à la cuisine se digèrent difficilement, à cause des sucs grossiers qu'ils contiennent. On prétend également que leur fréquent usage affaiblit la vue. La partie que l'on mange dans le *chou-fleur* n'est due qu'à une surabondance de nourriture, qui se porte par la culture dans les branches isolées du véritable pied ; ce qui les transforme en une masse granulée, charnue et tendre. Les choux, excepté le chou rouge, sont cultivés pour notre nourriture : on mange les fleurs du *chou-fleur*, les sommités du *brocolis*, les feuilles du *capitata*, et la tige du *rapa*.

SECTION II.

Style presque nul, silique terminée par une pointe très-courte.

TOURETTE......	*Arabis*.........	TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
Velue..........	*Hirsuta*	Carrières près Belesme.
JULIENNE.......	*Hesperis*........	TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
Des dames......	*Matronalis* ...	Jardins.
Violette	*Violacea*.....	*Idem.*
Panachée	*Variegata*....	*Idem.*

Les fleurs de ces plantes répandent plus d'odeur le soir que le matin, et elles font long-temps l'ornement des jardins.

GIROFLÉE.......	*Cheiranthus*	TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
Ravenelle.......	*Cheiri*........	Murailles.

Petite..........	*Chius*........	Murailles.
Pâle...........	*Incanus*......	Jardins.
Rouge..........	*Ruber*........	*Idem.*
Violette........	*Violaceus*....	*Idem.*
Chauve.........	*Glaber*.......	*Idem.*
Annuelle.......	*Annuus*......	*Idem.*
Du Cap.........	*Americanus*..	*Idem.*

Ces fleurs d'ornement des jardins et des serres, sont détersives, diurétiques et céphaliques.

VÉLAR..........	*Erysimum*......	TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
Herbe aux chantres.	*Officinale*....	Lieux cultivés.
Alliaire..........	*Alliaria*......	Haies S.t-Germain.
Herbe S.te-Barbe.	*Barbarea*.....	Fossés Beauséjour.
Cresson d'Espagne.	*Hispanicum*..	La Fuie.

Les racines de ces plantes sont plus âcres que les feuilles; elles sont les unes et les autres détersives, vulnéraires, antiscorbutiques; et leurs semences sont apéritives.

CRESSON........	*Sisymbrium*.....	TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
De terre........	*Terrestre*.....	Prés Damigny.
De fontaine.....	*Nasturtium*...	Badoire.
Des bois........	*Sylvestre*.....	Heslou.
Aquatique......	*Aquaticum*...	Dans l'eau, Badoire.
Roquette.......	*Tenuifolium*..	Bords de l'Orne, Seès.
Rampant.......	*Repens*.......	Etang de Radon.
Sagesse des chirurgiens.	*Sophia*.......	Jardins.
Sauvage........	*Amphibium*..	Prés Mieucé.

Le *cresson aquatique* tient le premier rang parmi les antiscorbutiques, les apéritifs et les incisifs. On le mange cru, cuit, et on le conserve pour les voyages de long cours.

CARDAMINE.....	....	TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
A trois feuilles...	*Trifolia*......	Bois S.t-Denis.
Impatiente......	*Impatiens*....	Forêt d'Ecouves.
Amère..........	*Amara*.......	Bois de Heslou.
Des prés........	*Pratensis*.....	Prés Damigny.
A petites fleurs..	*Parviflora*....	Prés Chauvigny.
A feuilles rondes.	*Rotunda*.....	Prés Cuissey.

Ces plantes, d'un goût âcre et piquant, sont antiscorbutiques, détersives et diurétiques.

DENTELAIRE....	*Dentaria*.......	TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
A cinq feuilles...	*Pentaphyllos*.	Côteaux Domfront.

La dentelaire a une odeur âcre; elle est détersive et vulnéraire.

SECTION III.

Fruit siliculeux, style apparent.

LUNAIRE........	*Lunaria*........	TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Annuelle........	*Annua*.......	Jardin de l'Ecole.

Cette plante tire son nom de la forme de ses grandes silicules, qui sont elliptiques, planes et comprimées.

BISCUTELLE.....	*Biscutella*......	TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Petite..........	*Apula*........	Prés Argentan.
En forme d'oreille.	*Auriculata*...	Prés Laigle.

La biscutelle a également des silicules aplaties, formant un double écusson.

ALYSSE..........	*Alyssum*........	TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
En bouclier.....	*Clypeatum*...	Jardin de l'Ecole.
Vésicaire.......	*Vesicaria*....	Prés Belesme.
Champêtre......	*Campestre*....	Mortrée.
Du printemps...	*Murale*.......	Murs de Condé.

DRAVE..........	*Draba*.........	TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Printanière.....	*Verna*.......	Prés Damigny.

Cette petite plante se reconnaît facilement à sa tige nue et à sa saveur âcre.

COCHLÉARIA....	....	TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Commun.......	*Officinalis*....	Jardins.
Pied-de-corneille.	*Coronopus*....	*Idem.*

Le *cochléaria* est antiscorbutique, dépurant, et bon pour les maladies de la peau. Les marins en font un grand usage dans les voyages de long cours.

IBÉRIDE........	*Iberis*..........	TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Toujours fleurie.	*Semperflorens*.	Les champs.
Des cailloux.....	*Saxatilis*.....	Rochers S.t-Nicolas.
Amère..........	*Amara*.......	Mieucé.
A tige nue......	*Nudicaulis*...	Norgêne.

Ces plantes passent pour être stomachiques.

N

THLASPI.......... .... TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.

Bourse à pasteur. *Bursa pastoris.* Lieux cultivés.
Moyen.......... *Media*....... *Idem.*
Grand.......... *Major*........ Champs.
De montagne... *Montanum*... Châtelets.
Barbu.......... *Hirsutum*..... Près Mortagne.
Champêtre...... *Campestre*.... Moissons.
Feuillu......... *Perfoliatum*.. Bois S.t-Paterne.

Toutes ces plantes sont apéritives.

PASSERAGE...... *Lœpidium*...... TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.
A large feuille... *Latifolium*... Jardin de l'Ecole.

Cette plante âcre ne doit pas être employée intérieurement: on s'en sert seulement pour faire passer les rousseurs du visage.

ROSE-DE-JÉRICHO... *Anastatica*..... TÉTRADYNAMIE, SILIQUEUSE.

Cette plante, originaire d'Egypte et à tige cotonneuse, peut servir d'hydromètre : lorsqu'elle est vieille et sèche, la moindre humidité fait épanouir ses branches, tandis que la sécheresse les fait se replier.

SECTION IV.

Fruit siliculeux, quelques loges sujettes à avorter.

CAMELINE........ *Myagrum*...... TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Cultivée........ *Sativum*...... Jardins.
Vivace.......... *Perenne*..... Radon.

Les graines de ces plantes fournissent une huile assez douce pour en faire usage en cuisine.

BUNIAS.......... .... TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Des Indes....... *Orientalis*.... Jardin de l'Ecole.
.... *Cakile*........ *Idem.*

CRAMBE......... *Crambe*........ TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Du Levant...... *Orientalis*.... Jardin de l'Ecole.

La racine de cette plante a une saveur âcre et brûlante; elle se mange avec la viande bouillie comme la moutarde; elle est antiscorbutique, apéritive et diurétique.

PASTEL.......... *Isatis*.......... TÉTRADYNAMIE, SILICULEUSE.
Des teinturiers.. *Tinctoria*.... Jardins.
De Portugal..... *Lusitania*.... *Idem.*

Cette plante est d'autant plus utile, qu'elle nous procure, dès les premiers jours du printemps, un fourrage frais : ses feuilles préparées donnent à la teinture un bleu qui peut remplacer l'indigo. Les objets qui sortent d'une cuve de pastel sont verts, mais ils deviennent bleus sitôt qu'ils sont frappés de l'oxigène. Le résidu de cette teinture, mis en paquets, se vend dans le commerce sous le nom de *pastel en coque.*

ORDRE VIII.

Capparidées.

On réunit dans cet ordre les plantes qui ont du rapport avec le câprier. Ces plantes ont une tige frutescente ou arborescente; leurs feuilles sont entières, simples et alternes; leurs fleurs sont rosacées et affectent différentes dispositions; leur fruit est siliqueux ou bacciforme, et leurs semences sont souvent réniformes.

CAPRIER........	*Capparis*........	POLYANDRIE, MONOGYNIE.
Epineux........	*Spinosa*......	Jardin de l'Ecole.

Ce sont les petits boutons du câprier, confits dans le vinaigre, qui nous viennent des départemens méridionaux, et que nous mangeons dans certains ragoûts sous le nom de câpres. Le vinaigre qui a servi à ces macérations peut être appliqué extérieurement comme résolutif.

RÉSÉDA.........	....	DODÉCANDRIE, TRIGYNIE.
Gaude..........	*Luteola*......	Prés.
Blanc...........	*Alba*.........	Boisdêfre.
Jaune...........	*Lutea*........	Hauts prés S.t-Victor.
Odorant........	*Odorata*......	Jardins.
Vivace.........	*Perennis*.....	Fossés S.t-Victor.

Le *réséda odorant* est digne de nos bouquets par son odeur suave et fugace. Le *luteola* est employé pour les teintures jaunes et vertes; mais il faut auparavant aluner les étoffes, et les passer à la cuve d'indigo.

PARNASSE.......	*Parnassia*......	PENTANDRIE, TÉTRAGYNIE
Des marais......	*Palustris*.....	Bords de l'Orne, Seès.
ROSSOLIS........	*Drosera*........	PENTANDRIE, PENTAGYNIE
A longues feuilles.	*Longifolia*....	Tourbières S.t-Germain.

ORDRE IX.

Saponacées.

Ces plantes exotiques sont frutescentes ou arborescentes ; leurs tiges droites ont ordinairement une cime rameuse et touffue ; leurs feuilles sont composées et alternes ; leurs fleurs, petites et sans éclat, sont souvent disposées en corymbes ; et leurs fruits sont capsulaires ou bacciformes.

Pois-merveille...	*Cardiospermum.*	Octandrie, Trigynie.
A fruit de loto...	*Halicacabum.*	Jardin de l'Ecole.

ORDRE X.

Malpighiacées.

Les malpighiacées sont ordinairement des arbres qui s'élèvent très-haut ; leurs feuilles sont simples et opposées ; leurs fleurs, axillaires ou terminales, sont belles et bien disposées ; leur fruit est simple, ou composé de deux ou trois capsules jointes ensemble.

Malpighie.....	*Malpighia......*	Décandrie, Trigynie.
Cerisier-d'Amérique.	*Glabra......*	Jardin de l'Ecole.

Marronnier-d'Inde.	*Hippocastanum..*	Heptandrie, Monogynie.
Amer..........	*Æsculus.....*	Jardin de l'Ecole.
Rouge..........	*Pavia........*	*Idem.*

Ces arbres sont d'un port agréable ; on en fait des massifs et des allées. Le fruit du *marronnier-d'Inde*, pelé et rapé, donne une fécule qui, écrasée et infusée à froid pendant douze heures dans l'eau, la rend savonneuse et propre à blanchir le linge. Le bois du marronnier-d'Inde est blanc et mou ; il produit une cendre qui contient une grande quantité de potasse.

Erable.........	*Acer...........*	Polygamie, Dioecie.
Champêtre......	*Campestre....*	Haies.
De Montpellier..	*Monspessulanum.*	Jardin de l'Ecole.
Du Canada......	*Canadense....*	*Idem.*
Fruit en grappe..	*Negundo.....*	*Idem.*
Rouge..........	*Rubrum......*	*Idem.*
Opale..........	*Opalus.......*	*Idem.*
A sucre.........	*Saccharinum.*	*Idem.*
Découpé........	*Dissectum....*	*Idem.*

A feuille de platane.	*Platanoides* ..	Forêts.
Faux platane....	*Pseudoplatanus.*	Parc de Lonré.

Toutes les espèces d'érables croissent très-promptement dans le département de l'Orne. Le faux platane s'y élève à une hauteur considérable. Les feuilles et les fruits de l'*érable champêtre* sont astringens ; les premières, infusées dans du vin, passent pour un excellent remède contre le larmoiement involontaire. C'est de la sève de l'érable à sucre dont on forme un sucre fin, qui a toutes les qualités de celui qu'on extrait de la canne. Le bois d'érable est fort, d'un tissu serré et fin, qui le fait rechercher des tourneurs en bois pour faire leurs plus jolis ouvrages.

ORDRE XI.

Hypéricoïdes.

Ces plantes ont une tige herbacée ou suffrutescente, droite et cylindrique. Leurs feuilles sont opposées, croisées, et souvent ponctuées ; leurs fleurs, terminales et jaunes, sont toujours disposées en corymbes ; leur fruit est une capsule.

MILLEPERTUIS..	*Hypericum*	POLYADELPHIE, POLYANDRIE.
Rampant	*Repens*.......	Bois du Froust.
Quadrangulaire..	*Quadrangulare.*	Bords de la Brillante.
A feuilles criblées.	*Perforatum*...	Hertré.
De montagne ...	*Montanum* ...	Près Mortagne.
Cotonneux......	*Tomentosum*..	Etang des Rablais.
Couché.........	*Humifusum*...	Colombiers.
Hérissé.........	*Hirsutum*.....	Norgêne.
Toute-saine.....	*Androsæmum.*	Jardins.
Beau...........	*Pulchrum*	*Idem.*

Le *perforatum* et l'*androsemum* sont de très-bons vulnéraires ; on en fait un baume souverain, en faisant macérer leurs feuilles dans de l'huile d'olive.

ORDRE XII.

Guttifères.

Les plantes de cet ordre sont ainsi nommées de ce que plusieurs espèces fournissent différentes gommes connues dans le commerce ; leurs feuilles, entières et coriaces, sont opposées ; leurs fleurs sont complètes ; et leur fruit, qui varie par sa nature, est ordinairement uniloculaire.

MANGOUSTAN... *Mangoustana*... ICOSANDRIE, MONOGYNIE.

Cet arbre, qui ressemble au pommier, fournit un suc jaunâtre, qui s'épaissit et devient une gomme assez belle, qu'on emploie dans les arts.

ORDRE XIII.

Hespéridées.

Ces plantes, qui rappellent la Fable du jardin des Hespérides et des Pommes-d'or, ont une tige frutescente ou arborescente; leurs feuilles, simples et quelquefois composées, sont grandes, larges et d'un beau vert; leurs fleurs exhalent un parfum suave; et leur fruit est une baie ou drupe. Cet ordre contient trois sections.

SECTION PREMIÈRE.

Feuilles non ponctuées.

XIMÉNIA........ .... OCTANDRIE, MONOGYNIE.

SECTION II.

Feuilles ponctuées.

CITRONNIER....	*Citrus*..........	POLYADELPHIE, ICOSANDRIE.
Odorant........	*Odorata*......	Jardin du c.en Martin.
Cédrat.........	*Cedra*........	*Idem.*
Oranger........	*Aurantium*...	*Idem.*
Limonier.......	*Limon*.......	*Idem.*
De Florence....	*Florentina*....	*Idem.*
Couronné.......	*Coronata*.....	*Idem.*
Violet..........	*Violacea*.....	*Idem.*
De Turquie.....	*Lunata*......	*Idem.*
Pompadour.....	*Pompolea*....	*Idem.*
De Bergame.....	*Bergomia*.....	*Idem.*

Les fleurs de ces différentes espèces de citronniers et orangers sont très-recherchées à cause de leur odeur suave et très-expansive; on en fait une eau aromatique. Le fruit, qui succède aux fleurs, se mange cru ou confit : on en prépare également plusieurs boissons humectantes et rafraîchissantes, très-agréables.

SECTION III.

Fruit, capsule, feuilles non ponctuées.

THÉ............. *Thea*.......... MONADELPHIE, POLYANDRIE.

Bou	*Bohea*........	Jardin de l'Ecole.
Vert	*Viridis*.......	*Idem.*

Ce sont les feuilles de ces arbrisseaux qui servent à préparer cette boisson, qui, prise modérément, rechauffe la tête et dissipe l'ivresse; mais son usage immodéré affaiblit l'estomac, irrite les nerfs et cause le tremblement.

ORDRE XIV.

Méliacées.

Ces plantes exotiques ont une tige droite et rameuse, des feuilles simples ou composées, des fleurs agréables; leur fruit est une baie ou une capsule. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Feuilles composées.

MARGOUSIER....	*Melia*..........	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
....	*Azedarach* ...	Jardin de l'Ecole.

SECTION II.

Feuilles simples.

CANELLE........	*Canella*	DODÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Blanche	*Alba.*	

On connaît dans le commerce, sous le nom de canelle, l'écorce de cet arbre. Elle répand une odeur aussi agréable que la véritable canelle, qui est l'écorce du *laurus cinnamomum.*

ORDRE XV.

Sarmentacées.

Ces plantes sont frutescentes, sarmenteuses et noueuses; leurs feuilles sont alternes, lobées et garnies de stipules; leur corolle est surmontée du calice, qui est monophylle; et leur fruit est une baie uni ou multiloculaire.

VIGNE-VIERGE..	*Cissus*..........	TÉTRANDRIE, MONOGYNIE.
Quintefeuille....	*Quinquefolia*.	Jardin de l'Ecole.
VIGNE..........	*Vitis*...........	PENTANDRIE, MONOGYNIE.

Tous les jardins sont remplis de vignes de différentes espèces, dont le raisin acquiert difficilement le degré de maturité

qui lui convient. Le raisin se conserve frais, suspendu dans un lieu sec, obscur et d'une température modérée; mis dans une cuve et écrasé au sortir de la vigne, son premier jus est le moût, qui, fermenté, s'échauffe, bouillonne, se colore et devient ce vin qui se perfectionne dans le tonneau, se conserve dans des bouteilles, et fait les délices de l'homme. Le vin tiré de la cuve, on pressure le marc pour en faire ce qu'on appelle la *piquette;* ce marc sert ensuite d'engrais pour les terres, de nourriture pour les bestiaux, et de chauffage. Le pepin de raisin donne de l'huile; et, si on le brûle, son charbon est très-recherché pour la fabrication de la poudre à tirer. Le vin dépose au fond du tonneau une lie employée dans la chapelerie, et sur tous les parois une matière saline à laquelle on donne le nom de tartre. Cette substance, dissoute dans l'eau, donne la crême de tartre, et brûlée, la cendre gravelée. On tire, par distillation du vin, de sa lie et de son marc, l'eau-de-vie, qui, rectifiée, donne l'alkool. Le vin et sa lie, retravaillés sur la rafle, donnent du vinaigre : des lames de cuivre, rangées par couches avec des rafles et placées dans un lieu humide, se changent en vert-de-gris employé dans les arts. Les raisins qu'on préfère pour la table sont le précoce, le corinthe, le malvoisie, l'olivet, le chasselas précoce, doré, musqué et violet; le ciotat, le cornichon; le muscat doré, noir, violet et d'Alexandrie; le munier, le morillon, le bourguignon, le saumoireau, le gamet, le mêlier et le noireau.

ORDRE XVI.

Géranioïdes.

Ces plantes ont des racines fibreuses, des tiges herbacées, des feuilles garnies de stipules, soit qu'elles soient simples ou composées; des corolles régulières ou irrégulières; des fruits simples et divisés en plusieurs capsules.

GÉRANION.......	*Geranium*......	MONADELPHIE, OCTANDRIE.
Bec de cigogne..	*Ciconium*.....	Pied des murs.
Cicutaire........	*Cicutarium*...	Bord des fossés.
Musqué........	*Moschatum*...	Lieux cultivés.
Herbe à Robert..	*Robertianum*..	Haies.
Luisant.........	*Lucidum*.....	Prés.
Pied de pigeon..	*Columbinum*..	Buissons.
Nain...........	*Pusillum*.....	Rochers de Hertré.

Des bois........	*Sylvaticum*...	Bois de Heslou.
Des marais......	*Palustre*......	Etang de Radon.
Des prés........	*Pratense*.....	Prés Colombiers.
Sanguin........	*Sanguineum*..	Butte Chaumont.

Outre ces géranions, on en trouve au jardin de l'Ecole un grand nombre de variétés, qui sont toutes remarquables par les différens parfums que nous offrent leurs feuilles, variées par la nature, la forme et la couleur.

CAPUCINE.......	*Tropæolum*....	OCTANDRIE, MONOGYNIE.
Petite..........	*Minus*........	Jardins.
Grande.........	*Majus*........	*Idem*.

Ces plantes sont très-sensibles au froid : elles sont âcres et piquantes ; leurs fleurs passent pour détersives, résolutives, diurétiques et antiscorbutiques : les boutons des fleurs, confits dans le vinaigre, sont employés en cuisine comme les câpres.

BALSAMINE......	*Balsamina*.....	SYNGÉNÉSIE, MONOGYNIE.
Impatiente......	*Impatiens*....	Jardins.
Femelle........	*Fœmina*......	*Idem*.

Ces plantes sont nauséabondes ; elles fournissent à la teinture une nuance musc-maron solide.

OXALIDE........	*Oxalis*.........	DÉCANDRIE, PENTAGYNIE.
Blanc..........	*Alba*.........	Bois de la Norgêne.
Jaune..........	*Flava*........	Bois de Heslou.
Pourpre........	*Purpurea*.....	Bois de Radon.

Ces plantes acides sont très-rafraîchissantes ; leur suc fait disparaître les verrues ; il enlève également les taches qui se trouvent sur le linge ou sur les habits.

ORDRE XVII.

Malvacées.

Ces plantes ont une racine blanche, charnue ; des tiges herbacées, frutescentes ou arborescentes, cylindriques, droites, rameuses et souvent couvertes de poils ; leurs feuilles sont simples, palmées ou digitées ; leurs fleurs, renfermées dans un calice souvent double et à cinq découpures, ont leur corolle formée de cinq pétales ; leur fruit consiste dans plusieurs capsules réunies en forme d'anneau autour de la base du style. Cet ordre contient cinq sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fruit multiloculaire, capsules disposées en rond.

MAUVE..........	*Malva*	MONADELPHIE, POLYANDRIE.
A feuilles rondes.	*Rotundifolia*..	Lieux incultes.
Des bois........	*Sylvestris*.....	Bois de Radon.
Blanche.........	*Alba*.........	Fossés arides.
Crépue.........	*Crispa*.......	Jardin de l'Ecole.
Musquée.......	*Moschata*....	*Idem.*
Du Pérou.......	*Peruviana*....	*Idem.*
D'Egypte........	*Ægyptiaca*...	*Idem.*
De la Chine.....	*Sinensis*......	*Idem.*

Ces plantes sont fades, aqueuses et mucilagineuses : elles sont employées comme émollientes, adoucissantes et laxatives.

GUIMAUVE......	*Althæa*........	MONADELPHIE, POLYANDRIE.
Commune......	*Officinalis*....	Châtelets.
Hérissée........	*Hirsuta*......	Cuissey.

La racine de cette plante est très-mucilagineuse ; elle entre, par infusion, dans la *pâte de guimauve*, dont la base principale est la gomme arabique : sa tige est couverte d'une filasse qu'on pourrait utiliser.

LAVATÈRE.......	*Lavatera*.......	MONADELPHIE, POLYANDRIE.
A trois lobes....	*Triloba*......	Jardin de l'Ecole.
Brillante........	*Micans*.......	*Idem.*
De Crète.......	*Cretica*.......	*Idem.*
Maritime.......	*Maritima*....	*Idem.*
En arbre........	*Arborea*......	*Idem.*

Ces plantes sont très-sensibles aux gelées.

SIDA............	....	MONADELPHIE, POLYANDRIE.
....	*Abutilon*.....	Jardin de l'Ecole.
A feuilles en cœur.	*Cordifolium*..	*Idem.*
De Mauritanie...	*Mauritania*...	Jardin du c.en Martin.
En crête........	*Cristata*......	*Idem.*

SECTION II.

Fruit simple, multiloculaire.

COTONNIER.....	*Gossypium*.....	MONADELPHIE, POLYANDRIE.
En herbe.......	*Herbaceum*...	Jardin de l'Ecole.

De Siam........	*Siamense*.....	Jardin de l'Ecole.
De Cayenne.....	*Latifolium*...	*Idem.*

C'est le fruit de ces plantes qui produit ce beau duvet blanc qui le dispute au chanvre, au lin, à la laine et à la soie pour vêtir l'homme : il est, en laine ou en étoffe, un très-grand objet de commerce.

PASSE-ROSE.....	*Hibiscus*.......	MONADELPHIE, POLYANDRIE.
De Syrie.......	*Syriacus*......	Jardins.
Changeante.....	*Mutabilis*.....	*Idem.*
Panachée.......	*Variegatus*...	*Idem.*
Manihoc........	*Manihot*.....	Jardin de l'Ecole.
De la Chine....	*Sinensis*......	*Idem.*

La tige des passe-roses desséchée fournit une bonne filasse, dont on fait a Alençon une corde plus douce et aussi forte que celles faites avec la filasse du chanvre : ainsi, cette plante, qui n'est que de pur agrément, peut devenir un objet d'utilité.

SECTION III.

Fruit multiloculaire.

HUGONIA....... .... MONADELPHIE, POLYANDRIE.

SECTION IV.

Etamines fertiles et réunies en godet.

FROMAGER...... *Bombax*....... MONADELPHIE, POLYANDRIE.

Le fruit de cet arbre produit un duvet très-fin, qui ne diffère du coton que par sa couleur nankin.

SECTION V.

Quelques étamines fertiles, mêlées parmi les stériles.

CACAOYER....... *Theobroma*..... POLYADELPHIE, PENTANDRIE.
.... *Cacao.*

Le cacaoyer produit un fruit rempli d'amandes, auxquelles on donne le nom de *cacao*. Elles servent à faire le chocolat, qu'on peut mettre également au nombre des alimens et des boissons stomachiques et pectorales, bonnes pour les vieillards, les tempéramens faibles, et pour ceux qui sont exténués par de longs travaux.

ORME-D'AMÉRIQUE. *Guazuma*...... MONADELPHIE, DÉCANDRIE.
.... Jardin de l'Ecole.

ORDRE XVIII.

Tiliacées.

Les racines des tiliacées sont rameuses; leur tige est arborescente, leurs feuilles simples, alternes, et souvent couvertes d'une substance mielleuse; leurs fleurs sont complètes; et leur fruit est une baie, ou une capsule ordinairement biloculaire. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fruit multiloculaire.

TILLEUL........	*Tilia*...........	POLYANDRIE, MONOGYNIE.
D'Europe.......	*Europæa*.....	Jardins.
Des bois........	*Sylvestris*.....	Forêts.
D'Amérique.....	*Americana*...	Jardin de l'Ecole.

Ces arbres dociles cèdent volontiers au gré du jardinier, qui les emploie aux grandes décorations végétales. La fleur du tilleul est céphalique et vulnéraire. L'écorce des jeunes tilleuls se détache par couches ou lames minces, qui servent à faire des nattes, des cordes et des chaussures. Le bois de tilleul se ploie facilement; il sert aux sculptures communes, et la graine de cet arbre peut être employée comme le chocolat.

SECTION II.

Fruit uniloculaire.

ROUCOUYER.....	*Bixa*...........	POLYANDRIE, MONOGYNIE.

C'est la matière rougeâtre et humide qui couvre les semences du roucouyer, qui, mise en pâte, fait le roucou du commerce, qui sert pour différentes teintures.

ORDRE XIX.

Cistoïdes.

Les cistoïdes ont une tige herbacée, suffrutescente ou frutescente; leurs feuilles sont simples, opposées et munies de stipules; leurs fleurs, d'un aspect agréable, sont disposées en grappes terminales; et leur fruit est une capsule.

CISTE...........	*Cistus*..........	POLYANDRIE, MONOGYNIE.
Blanc...........	*Incanus*......	Bois du Froust.

A feuille de sauge.	*Salvifolius....*	Jardin de l'Ecole.
A feuille de laurier.	*Laurifolius...*	*Idem.*

Le *ladanum* est une substance résineuse, d'une odeur agréable, qui se récolte sur le *cistus creticus*.

HÉLIANTHÈME...	*Helianthemum..*	POLYANDRIE, MONOGYNIE.
A feuille étroite..	*Angustifolium.*	Bois des Rablais.
A fleurs jaunes..	*Flavescens....*	Boisdêfre.
Hérissé.........	*Hirsutum.....*	Bois de Radon.
Poudreux.......	*Pulverulentum.*	Bois de S.t-Denis.

Ces plantes sont vulnéraires et astringentes.

VIOLETTE.......	*Viola..........*	SYNGÉNÉSIE, MONOGAMIE.
Blanche........	*Canina......*	Norgêne.
Violette........	*Montana.....*	Châtelets.
Des marais......	*Palustris.....*	Etang de S.t-Denis.
Velue..........	*Hirsuta......*	Bois de Carrouges.
Odorante.......	*Odorata......*	Jardins.
Pensée.........	*Tricolor......*	*Idem.*
.... grande.....	*Hortensis.....*	*Idem.*
.... de Rouen..	*Rothomagensis.*	*Idem.*

On fait des fleurs de violette un sirop, dont on se sert pour reconnaître la présence d'un acide ou d'un alkali. Ces mêmes fleurs servent à parfumer et à colorer certaines liqueurs, ce qui les fait devenir un objet de commerce dans nos départemens méridionaux, d'où il s'en fait des envois considérables dans le Levant.

ORDRE XX.

Rutacées.

Ces plantes, ainsi nommées de leur rapport avec la rue, leur chef-d'ordre, ont une tige herbacée ou arborescente; des feuilles simples, pourvues ou dénuées de stipules, et ordinairement opposées; leurs fleurs, qui ont cinq pétales, sont portées dans un calice monophylle, à cinq divisions, et leur fruit est une capsule multiloculaire. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Feuilles alternes, dépourvues de stipules.

RUE............	*Ruta..........*	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Des jardins.....	*Hortensis.....*	Jardins.

Vraie	*Sincera*	Bois de la Trappe.
Des bois........	*Sylvestris*.....	Bois de Réno.
Puante	*Graveolens* ...	Bois de la Trappe.

Les feuilles et les semences de l'*hortensis* sont antisphasmodiques, stomachiques, carminatives et alexitères. Les feuilles de rue, infusées dans le vinaigre, lui donnent les mêmes propriétés que celles dont jouit le vinaigre des quatre voleurs.

FRAXINELLE....	*Dictamus*.......	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
Blanche	*Alba*.........	Jardins.

Cette plante répand une odeur assez agréable, qui fournit un atmosphère inflammable à l'approche d'une lumière. L'eau des fleurs de fraxinelle est un cosmétique très-doux.

SECTION II.

Feuilles munies de stipules.

FABAGELLE......	*Zygophyllum*...	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.
....	*Fabago*	Jardin de l'Ecole.
GAYAC..........	*Guajacum*......	DÉCANDRIE, MONOGYNIE.

Le bois de gayac est dur, compact, résineux et pesant. La médecine l'emploie comme un bon sudorifique.

MÉLIANTHE.....	*Melianthus*.....	DIDYNAMIE, ANGIOSPERMIE.

Les fleurs de mélianthe renferment au fond de leur calice une liqueur mielleuse qui est très-recherchée des abeilles.

ORDRE XXI.

Caryophillées.

Les caryophillées sont des plantes herbacées, dont la tige grêle est articulée et munie de feuilles simples, entières et comme réunies à leur base; leur calice tubuleux est monophylle; leurs pétales sont onguicules; et leur fruit est une capsule polysperme. Cet ordre contient cinq sections.

SECTION PREMIÈRE.

Calice tubuleux, deux, trois ou cinq styles.

ŒILLET	*Dianthus*.......	DÉCANDRIE, DIGYNIE.
Des jardins......	*Caryophyllus*.	Jardins.
Rouge..........	*Ruber*........	*Idem.*
Deltoïde........	*Deltoides*.....	S.t-Germain.

Des sables......	*Arenarius*....	Badoire.
Effilé...........	*Laciniatus*....	Butte-Dorée.
Des rochers.....	*Rupestris*.....	Hertré.
De poëte.......	*Barbatus*.....	Jardin de l'Ecole.
D'Espagne......	*Multiplex*....	*Idem.*
Des Chartreux...	*Carthusianorum.*	*Idem.*
De la Chine.....	*Sinensis*......	*Idem.*
En épi.........	*Spicatus*......	*Idem.*

Le *caryophillus* est cette fleur délicieuse par son odeur et par ses belles couleurs, qui fait les charmes des Fleuristes, qui divisent les œillets en piquetés, en dames-peintes, en bizarres, en étincelans et en flambés. Les fleurs d'œillet servent à faire un sirop, des conserves, un vinaigre, et une eau distillée très-odorante. Ces différentes substances sont employées par la médecine comme céphaliques, cordiales et antipestilentielles.

GYPSOPHILE....	*Gypsophyla*....	DÉCANDRIE, DIGYNIE.
Des murailles....	*Muralis*......	Condé.
Saxifrage.......	*Saxifraga*....	Butte-Dorée.
Des moissons....	*Arvensis*......	Heslou.

SAPONAIRE......	*Saponaria*......	DÉCANDRIE, DIGYNIE.
Commune......	*Officinalis*....	Fossés de Lencrel.
Des vaches......	*Vaccaria*.....	Jardin de l'Ecole.

Les fleurs de l'*officinalis* forment dans l'eau une écume comme le savon. Cette plante est chaude, atténuante, apéritive et sudorifique.

SILÈNE..........	....	DÉCANDRIE, DIGYNIE.
Des rochers.....	*Saxifraga*....	S.t-Germain.
Visqueux.......	*Armeria*.....	Badoire.
Nocturne.......	*Noctiflora*....	Jardin de l'Ecole.
Attrape-mouche.	*Muscipula*....	*Idem.*

CARNILLET.....	*Cucubalus*......	DÉCANDRIE, TRIGYNIE.
Baccifère.......	*Bacciferus*....	Jardins.
Blanc..........	*Behen*........	Champs.
Commun.......	*Catholicus*....	Moissons.
....	*Otites*........	Prés secs.
De Sibérie......	*Sibericus*.....	Jardin de l'Ecole.

La graine de ces plantes est vulnéraire et détersive, mais peu en usage.

LYCHNIDE.......	*Lychnis*	DÉCANDRIE, TRIGYNIE.
Compagnon blanc.	*Dioica*	Les champs.
........rouge..	*Purpurea*.....	Jardins.
Fleur de coucou.	*Flos cuculi*...	Prés.
Bourbonnaise ...	*Viscaria*	Jardins.
Croix de Jérusalem.	*Chalcedonica*.	*Idem.*

La tige de ces plantes fournit aux habitans des campagnes des mèches qui remplacent celles de coton pour leurs lampes.

AGROSTÈME.....	*Agrostema*......	DÉCANDRIE, PENTANDRIE.
Nielle..........	*Githago*......	Moissons.
Coque lourde...	*Coronaria*.....	Jardins.
Rose du ciel....	*Cœli rosa*.....	*Idem.*
Fleur de Jupiter.	*Flos Jovis*....	*Idem.*

La nielle est vulnéraire et astringente ; on peut l'employer dans les maladies cutanées.

LIN...............	*Linum*	PENTANDRIE, PENTAGYNIE.
D'usage.........	*Usitatissimum*.	Les champs.
Vivace..........	*Perenne*......	Jardins.
Sauvage	*Tenuifolium*..	Etang des Rablais.

Le lin fournit cette filasse douce, fine et forte, dont on fait les plus belles toiles ; sa graine mucilagineuse entre dans un grand nombre de tisanes ; on en tire, par expression, une huile grasse, qui s'emploie en peinture, en teinture, et dans plusieurs autres arts. C'est ainsi que toutes les parties du lin deviennent un objet très-considérable de commerce ; ce qui devrait engager les cultivateurs de certains cantons du département de l'Orne à le cultiver comme ils cultivent le chanvre.

SECTION II.

Calice divisé, deux ou quatre styles.

SAGINE..........	*Sagina*.........	TÉTRANDRIE, TRIGYNIE.
Tombante	*Procumbens*...	Chemins.
Droite..........	*Erecta*........	Lieux arides.

SECTION III.

Depuis un jusqu'à quatre styles.

MORGELINE.....	*Alsine*	PENTANDRIE, TRIGYNIE.
Moyenne	*Media*........	Jardins.

Des

Des blés........	*Segetalis*	Moissons.
Pointue.........	*Mucronata* ...	Lieux cultivés.

La *media*, connue sous le nom de mouron-des-oiseaux, a une saveur douce assez agréable.

ELATINE........	*Elatine*	OCTANDRIE, TÉTRAGYNIE.
Petite alsine.....	*Alsinastrum*..	Marais S.t-Denis.
Poivrée.........	*Hydropiper*...	Bords de la Briante.

SECTION IV.

Calice divisé, trois ou cinq styles.

SPARGOUTE.....	*Spergula*	DÉCANDRIE, PENTANDRIE.
Des champs.....	*Arvensis*......	Heslou.
Noueuse........	*Nodosa*.......	Etang des Rablais.
A feuilles de sagine.	*Saginoides*....	Le Froust.

Ces plantes ont la faculté de lancer au loin leurs graines, quand elles sont mûres.

CÉRAISTE.......	*Cerastium*	DÉCANDRIE, PENTANDRIE.
Commun	*Vulgatum*....	Bord des ruisseaux.
Ramassé........	*Glomeratum*..	L'Isle.
Gluant	*Viscosum*.....	Côteaux S.t-Nicolas.
Des champs.....	*Arvense*......	Moissons.
Rampant	*Repens*.......	Lieux cultivés.
Aquatique	*Aquaticum*...	Bords de la Briante.
SABLINE.........	*Arenaria*.......	DÉCANDRIE, TRIGYNIE.
A trois nervures.	*Trinerva*	Bois du Perche.
Moyenne.......	*Media*	Bord des chemins.
Des cailloux.....	*Saxatilis*.....	Fossés Cuissey.
Resserrée.......	*Stricta*	Bois S.t-Nicolas.
Soyeuse	*Setacea*	Rochers S.t-Germain.
Un peu gluante..	*Viscidula*	Bois Carrouges.
A feuilles de serpolet.	*Serpillifolia* ..	Fossés Colombiers.
A feuilles minces.	*Tenuifolia*....	Murailles Lencrel.
A feuilles de mélèze.	*Laricifolia* ...	Butte-Dorée.
A feuilles de genièvre.	*Juniperina* ...	Près Mortagne.
STELLAIRE......	*Stellaria*	DÉCANDRIE, TRIGYNIE.
Des forêts	*Nemorum*	Bois de Carrouges.
Aquatique	*Aquatica*.....	La Fuie.

Dichotome......	*Dichotoma*...	Près Laigle.
A feuilles de gramen.	*Graminea*....	Fossés Valframbert.

SECTION V.

Calice divisé.

HOLOSTÉE.......	*Holosteum*......	TRIANDRIE, TRIGYNIE.
En cœur.......	*Cordatum*....	Le Froust.
En ombelle.....	*Umbellatum*..	Murailles de Lonré.
Ramassée.......	*Strictum*.....	S.t-Germain.
Verticillée.......	*Verticillatum.*	Radon.
A feuilles de grateron.	*Mollugo*......	Bord des chemins.

CLASSE XIV.

Plantes dicotylédones, apétales, étamines idiogynes.

Cette classe contient cinq ordres : les urticées, les thithymaloïdes, les cucurbitacées, les amentacées et les conifères.

ORDRE PREMIER.

Urticées.

Les urticées ont les racines fibreuses, les tiges herbacées, frutescentes ou arborescentes; leurs feuilles sont alternes ou opposées, ordinairement simples, et presque toujours munies de stipules; leurs fleurs, monoïques ou dioïques, affectent différentes dispositions : leur fruit consiste dans une seule semence nue, ou renfermée dans le calice, qui devient quelquefois une baie. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Fleurs portées sur un réceptacle commun.

ORTIE...........	*Urtica*.........	MONOECIE, TÉTRANDRIE.
Grièche........	*Urens*........	Lieux incultes.
Dioïque........	*Dioica*.......	Condé.
Pilulifère.......	*Pilulifera*....	Parc de Lonré.
A feuilles de chanvre.	*Cannabina*...	Jardin de l'Ecole.
A feuilles de pariétaire.	*Parietaria*....	Lieux cultivés.

L'*ortie grièche* est rafraîchissante et béchique; on s'en sert pour la première nourriture des oies et des poulets-d'Inde.

PARIÉTAIRE....	*Parietaria*.....	POLYGAMIE, MONOECIE.

Commune.......	*Officinalis*....	Pied des murailles.
Petite..........	*Judaica*......	Jardins incultes.

Cette plante est diurétique et adoucissante.

HOUBLON.......	*Humulus*.......	DIOECIE, PENTANDRIE.
....	*Lupulus*......	Lieux incultes.

Le houblon vivace et traçant nous offre une nourriture assez saine dans ses jeunes branches, qui se mangent comme celles des asperges. Les tuniques des graines sont employées dans la bière pour lui donner de l'amertume.

CHANVRE........	*Cannabis*.......	DIOECIE, PENTANDRIE.
Mâle...........	*Mas*..........	Les champs.
Femelle........	*Fœmina*......	*Idem.*

Cette plante annuelle, originaire de Perse, se cultive en grand dans le département de l'Orne; on en fait des cordes et des toiles, qui sont une des principales branches du commerce d'Alençon. La graine de chanvre fournit une huile d'un grand usage dans les arts.

AMBROISIE......	*Ambrosia*......	MONOECIE, PENTANDRIE.
Très-haute......	*Elatior*........	Jardin de l'Ecole.
A feuille d'absynthe.	*Absynthifolia.*	*Idem.*
LAMPOURDE.....	*Xanthium*......	MONOECIE, PENTANDRIE.
Epineuse.......	*Spinosum*.....	Jardin de l'Ecole.
POIVRE..........	*Piper*..........	DÉCANDRIE, TRIGYNIE.
Noir...........	*Nigrum.*	

On connait sous le nom de poivre un fruit noir ou blanc qui varie pour la forme; sa saveur âcre, brûlante et aromatique le fait employer comme un assaisonnement qui favorise la digestion, fortifie l'estomac, mais dont l'usage immodéré serait dangereux.

MURIER.........	*Morus*..........	MONOECIE, TÉTRANDRIE.
Noir...........	*Nigra*........	Jardins.
Blanc..........	*Alba*.........	*Idem.*
D'Egypte.......	*Papyrifera*...	Jardin de l'Ecole.

Le mûrier noir a été enciennement cultivé en grand et avec succès dans le département de l'Orne; le *blanc* est la nourriture particulière du ver à soie.

SECTION II.

Fleurs involucrées.

FIGUIER.........	*Ficus*..........	POLYGAMIE, DIOECIE.

Commun	*Communis*	Jardins.
Blanc	*Alba*	*Idem.*
Violet..........	*Violacea*	*Idem.*

Le figuier, originaire d'Asie, craint beaucoup le froid ; il est remarquable en ce que ses fleurs sont cachées dans ses fruits. La figue sèche est un objet de commerce ; elle est presque la seule nourriture des habitans de l'Archipel.

ORDRE II.

Tithymaloïdes.

Le nom de tithymaloïdes est donné aux plantes de cet ordre, de ce que plusieurs d'entr'elles contiennent un suc laiteux. Ces plantes sont herbacées, frutescentes ou arborescentes ; leurs feuilles simples sont palmées ou digitées, alternes ou opposées ; leurs fleurs, de couleur herbacée, affectent différentes dispositions ; leur fruit est capsulaire et égal au nombre des stigmates. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Trois styles.

TITHYMALE.....	*Euphorbia*......	DODÉCANDRIE, TRIGYNIE.
Laiteuse	*Peplus*	Jardins incultes.
Auriculée.......	*Auriculata* ...	Haies.
Epurge.........	*Lathyris*	Lieux cultivés.
Douce..........	*Dulcis*........	Bois S.t-Denis.
Des moissons....	*Segetalis*	Blés près Belesme.
Réveille-matin...	*Helioscopia* ...	Décombres.
Tuberculée	*Verrucosa*	Haies S.t-Paterne.
Dentée	*Serrulata*.....	Fontaine la Herse.
A plusieurs tiges..	*Multicaulis*...	Près Mortagne.
Cotonneuse	*Lanuginosa*...	Les Châtelets.
Noire	*Palustris*	Etang Carrouges.
Grande ésule....	*Sylvatica*.....	Forêt d'Ecouves.
A petites feuilles..	*Exigua*.......	Champs.
A larges feuilles..	*Platiphyllos*..	Fossés.
A feuilles de cyprès.	*Cyparissias* ...	Lieux incultes.
A feuilles d'amandier.	*Amygdaloides.*	Jardin de l'Ecole.
A feuilles d'apocin.	*Neriifolia*	*Idem.*

Toutes les euphorbes sont des purgatifs violens dont on ne fait pas usage. Le suc blanc et caustique qu'elles contiennent a la

propriété de chasser les corps légers qui se trouvent à la surface de l'eau, dans laquelle on en laisse tomber une goutte. C'est d'une espèce d'euphorbe dont on fait la gomme élastique.

MERCURIALE....	*Mercurialis*.....	DIOECIE, ENNÉANDRIE.
Vivace	*Perennis*......	Arçonnay.
Mâle...........	*Muscula*......	*Idem.*
Femelle	*Fœmina*......	Lieux cultivés.
En épi	*Spicata*	St-Germain.

La mercuriale est une plante apéritive dont on fait un sirop qui porte son nom.

BUIS.............	*Buxus*..........	MONOECIE, TÉTRANDRIE.
Toujours vert...	*Semper virens.*	Haies Colombiers.
Nain	*Minor*........	Bois de Lonré.
A feuille étroite..	*Angustifolia*..	Bois de Heslou.
Panaché	*Variegata*....	Jardin de l'Ecole.

Le buis croît assez abondamment dans le département de l'Orne; le *nain* sert à faire les bordures des parterres. Le bois du buis sert aux tabletiers pour faire de très-jolis ouvrages; comme médicament, il passe pour sudorifique; le suc exprimé des feuilles donne une teinture rouge.

RICIN...........	*Ricinus*.........	MONOECIE, MONADELPHIE.
Commun	*Communis*....	Jardin de l'Ecole.
Rouge..........	*Ruber*........	*Idem.*

Cette plante, herbacée dans nos climats, devient un très-grand arbre en Afrique; ses graines sont très-purgatives; on en extrait une huile connue sous le nom de *Palma christi.*

MÉDICINIER....	*Jatropha*.......	MONOECIE, MONADELPHIE.
Manihot	*Gossypifolia*..	Jardin de l'Ecole.

Le manihot produit une racine dont la fécule, nommée cassave, sert de nourriture à plusieurs peuples d'Amérique; cette racine, mangée crue et sans être privée de son suc laiteux, est un poison mortel.

CROTON.........	....	MONOECIE, MONADELPHIE.
Des teinturiers...	*Tinctorium.*	

C'est de cette plante, qui croît naturellement dans nos départemens méridionaux, qu'on tire un suc ou une teinture appelée tournesol.

SECTION II.

Style unique.

GLUTTIER....... *Sapium*........ MONOECIE, MONADELPHIE.

Il découle des incisions qu'on fait aux différentes parties de cet arbre, un suc qui s'épaissit promptement, et dont les Américains font usage pour prendre les oiseaux.

MANCENILLIER. *Hippomane*..... MONOECIE, MONADELPHIE.

Le mancenillier est le plus dangereux des végétaux; il contient dans toutes ses parties un suc laiteux qui est un si violent poison, qu'une seule goutte tombée sur la main y occasionne une plaie aussi vive et aussi dangereuse que la brûlure.

ORDRE III.

Cucurbitacées.

Ces plantes tirent leur nom de la forme globuleuse de leur fruit; leurs tiges herbacées, rampantes ou grimpantes, sont rudes au toucher, ainsi que leurs feuilles, qui sont toujours accompagnées de vrilles; leurs fleurs solitaires sont quelquefois en grappes; et leur gros fruit charnu prend différentes formes. Cet ordre contient quatre sections.

SECTION PREMIÈRE.

Un style, fruit multiloculaire.

COURGE.........	*Cucurbita*......	MONOECIE, SYNGÉNÉSIE.
Longue.........	*Pepo*.........	Jardins.
Galeuse.........	*Verrucosa*....	*Idem.*
Verte..........	*Viridis*.......	*Idem.*
Géromond......	*Americana*...	*Idem.*
Callebasse.......	*Lagenaria*....	*Idem.*

Il y a une grande variété de ces plantes; elles fournissent toutes des fruits charnus, polyspermes, qu'on mange arrangés de plusieurs manières.

MOMORDIQUE...	*Momordica*.....	MONOECIE, SYNGÉNÉSIE.
Sauvage........	*Elaterium*....	S.t-Victor.
Pomme-merveille..	*Balsamina*....	Jardin du c.en Martin.

Le fruit de l'*elaterium* contient une liqueur vive et fraîche, qui surprend quand on le presse dans la main: sa racine est résolutive et détersive.

MELON.......... *Melo*.......... MONOECIE, SYNGÉNÉSIE.
Sucré.......... *Saccharinum*. Jardins.

Le melon offre un grand nombre de variétés; il y en a de ronds, d'ovales, d'unis, de galonnés ou à côtes. La chair du melon est savoureuse et saine, mais peu nourrissante, et dangereuse quand on en fait excès, vu qu'elle est remplie d'un suc cru et aqueux qui se corromp par son long séjour dans l'estomac.

CONCOMBRE..... *Cucumis*........ MONOECIE, SYNGÉNÉSIE.
Cultivé......... *Sativa*....... Jardins.
Serpent......... *Flexuosa*..... *Idem.*

Les concombres, confits au vinaigre, sont assez recherchés de tout le monde; on doit cependant en être sobre, sur-tout de ceux qui ont un peu d'amertume.

COLOQUINTE.... *Colocynthis*..... MONOECIE, SYNGÉNÉSIE.
Epineuse....... *Prophetarum*. Jardin de l'Ecole.

Les graines des coloquintes sont très-purgatives.

SECTION II.

Style unique, fruit uniloculaire, polysperme.

BRYONE......... *Bryonia*........ MONOECIE, SYNGÉNÉSIE.
Couleuvrée..... *Alba*.......... Haies.

La graine de cette plante est émétique, et sa racine est âcre et nauséabonde.

SECTION III.

Style unique, fruit monosperme.

SICYOS.......... .... MONOECIE, SYNGÉNÉSIE.
Bisnagarde...... *Angulata*.... Jardin de l'Ecole.

SECTION IV.

Fruit, baie charnue, uniloculaire, semence platte.

GRENADILLE.... *Passiflora*...... GYNANDRIE, PENTANDRIE.
Bleue.......... *Cærulea*...... Jardin de l'Ecole.
Jaune.......... *Lutea*........ *Idem.*
A tige carrée.... *Quadrangularis.* *Idem.*
PAPAYER........ *Papaya*........ GYNANDRIE, PENTANDRIE.

Le fruit du papayer ressemble au concombre; sa peau est très-mince, et sa chair épaisse est succulente et d'une saveur agréable.

ORDRE IV.

Amentacées.

Cet ordre est ainsi nommé de la disposition des fleurs des plantes qui le composent; leurs tiges sont arborescentes et couvertes d'une écorce plus ou moins épaissé, mais toujours ridée; leurs feuilles alternes sont munies de stipules, et leurs fleurs monoïques sont disposées en chatons. Cet ordre contient cinq sections.

Section première.

Plantes monoïques, ovaire adhérent.

Chêne..........	*Quercus*........	Monoecie, Polyandrie.
Rouvre.........	*Robur*........	Forêts.
Femelle........	*Fœmina*......	*Idem.*
Yeuse..........	*Ilex dentata*..	Jardin de l'Ecole.

Le chêne s'élève si haut et résiste si long-temps à tous les orages, qu'il inspire la vénération. Ses branches sont consacrées à honorer les vertus civiques; son bois solide fournit les meilleures planches; il sert aux constructions civiles, militaires et navales; il fournit également un bon chauffage et un bon charbon. L'écorce, les feuilles, les fruits et la scieure du chêne donnent une couleur fauve, et peuvent remplacer la noix de gale dans la teinture et la chapellerie. Sa sève est si astringente qu'elle communique cette propriété à toutes les parties de l'arbre, même aux plantes parasites qui croissent sur son écorce.

Charme.........	*Carpinus*.......	Monoecie, Polyandrie.
Betille..........	*Betulus*......	Forêts.
....	*Ostrya*.......	*Idem.*

Le charme croît très-bien dans les forêts de l'Orne; son bois blanc est, après le cormier, le plus dur de nos bois; peu propre à la menuiserie, on l'emploie au charronnage, à faire des vis à pressoir, des jougs pour les bœufs, des rouleaux, et des manches d'outils rustiques. Il brûle bien, et son charbon est très-recherché pour les fourneaux des usines. On donne le nom de charmille aux jeunes charmes réunis pour former des pálissades, des portiques, et tout ce qui décore les grands jardins.

Chataignier...	*Castanea*.......	Monoecie, Polyandrie.
Maronnier......	*Sativa*........	Forêts.

Cet arbre, qui devrait tenir le premier rang dans nos forêts, n'existe presque plus. Son bois est aussi bon que le chêne ; on l'emploie de préférence à la construction des vaisseaux à contenir des liquides. On en fait aussi de la menuiserie, du merrain, des treillages, et beaucoup d'autres ouvrages ; mais il ne vaut rien pour le chauffage ; il pétille au feu, produit peu de chaleur, et sa cendre gâte les lessives ; mais le fruit du châtaignier est d'autant plus précieux qu'il procure une nourriture très-saine aux hommes et aux animaux.

HÊTRE..........	*Fagus*..........	MONOECIE, POLYANDRIE.
Des bois........	*Sylvatica*.....	Forêts.

Le hêtre, par son beau feuillage épais, est la parure la plus riante de nos montagnes. Le fayau-fayard, ou fouteau, vient de la plus grande beauté dans les terrains les plus arides et les plus ingrats. Cet arbre garde ses feuilles jusqu'aux nouvelles ; les moutons s'en nourrissent pendant l'hiver, et les habitans des campagnes en garnissent leurs lits au lieu de paille. La graine du hêtre, nommée faîne, est très-abondante ; elle renferme une amande d'une saveur agréable, qui fournit une huile très-douce, et qui s'améliore encore en vieillissant ; elle est bonne à manger : le marc qui en résulte engraisse promptement la volaille et les bestiaux. Cette graine grillée peut remplacer le café. L'écorce du hêtre cuite donne à la teinture une nuance mordorée qui communique à la laine une couleur marron solide.

SECTION II.

Plantes monoïques, ovaire simple, libre.

BOULEAU........	*Betula*.........	MONOECIE, TÉTRANDRIE.
Blanc...........	*Alba*.........	Bois.
Noir...........	*Nigra*........	*Idem.*
Nain...........	*Pumila*.......	*Idem.*

Ce grand arbre des lieux humides de nos forêts, fournit des feuilles, qui, fraîches comme sèches, font un bon fourrage pour les animaux, et elles donnent à la teinture une couleur jaune clair. Ses branches servent à faire des liens et des balais. Son écoce, qui servait de papier aux Anciens, nous sert aujourd'hui à faire des nattes, des cordes, des paniers assez serrés pour contenir de l'eau. Le bois de bouleau est blanc,

plus dur lorsqu'il croît sur les montagnes, que dans les lieux humides; on en fait des sabots, des ustensiles de ménage, des gentes, des roues d'une seule pièce. Il fait un bon chauffage, et il produit un charbon recherché pour la fabrication de la poudre à tirer.

Aune...........	*Alnus*..........	Monoecie, Tétrandrie.
Glutineux.......	*Glutinosa*....	Bord des eaux.
A feuilles découpées.	*Laciniata*....	*Idem.*

L'écorce d'aune sert à tanner les plus beaux cuirs et à leur donner une belle couleur fauve; mêlée avec le fruit, elle peut remplacer la noix de gale pour faire de l'encre. Le bois d'aune prend bien le noir; il est durable dans l'eau; on en fait des sabots, des chaises et des échelles.

Coudrier.......	*Corylus*........	Monoecie, Polyandrie.
Sauvage........	*Sylvestris*.....	Bois.
Cultivé.........	*Sativa*.......	Pépinières.
Aveline.........	*Avellana*.....	*Idem.*

Le fruit du coudrier offre une amande à tunique rouge ou blanche, qui est d'un goût très-agréable. Les jets du coudrier servent à faire des baguettes, des faussets, des harts, des cercles et des claies.

Section III.

Plantes monoïques, ovaire multiple.

Platane........	*Platanus*.......	Monoecie, Polyandrie.
Du Levant.....	*Orientalis*....	Jardins et pépinières.
D'Occident......	*Occidentalis*..	*Idem.*
Noueux........	*Nodosa*.......	*Idem.*

Ces grands arbres de l'Amérique septentrionale paraissent se naturaliser parfaitement dans le département de l'Orne, où leur bois pourrait être d'une grande utilité, afin de ménager ceux d'un plus grand mérite. Le platane du Levant, qui est le plus beau, aime les lieux humides, et ses feuilles sont beaucoup plus recherchées des bestiaux.

Section IV.

Plantes dioïques, ovaire simple, libre.

Saule..........	*Salix*..........	Dioecie, Diandrie.
Blanc...........	*Alba*.........	Forêts.

Chevrin	*Amygdalina..*	Forêts.
Pleureur........	*Babylonica....*	Jardins.
Marceau........	*Caprœa ......*	Bord des prés.
Osier...........	*Viminalis ....*	Bord des eaux.
..... rouge.....	*.....rubra ...*	*Idem.*
..... jaune	*.....vitellina.*	*Idem.*

L'osier sert à lier les cercles, à palissader et à faire les ouvrages de vannerie. Le charbon de saule est très-inflammable; il entre dans la composition de la poudre à canon... Le *marceau* fait de bonnes haies, des taillis ; ses fleurs fournissent aux abeilles, dès le commencement du printemps, un miel léger, et son écorce donne un très-bon tan ; son bois sert à faire des cercles, des rames et des échalas.

PEUPLIER.......	*Populus........*	DIOECIE, OCTANDRIE.
Blanc...........	*Alba.........*	Forêts.
Noir	*Nigra........*	Prés.
D'Italie.........	*Pyramidalis..*	Pépinière du Jardin.
De la Caroline. .	*Heterophylla..*	*Idem.*
Ypreau.........	*Yprœa.......*	Lieux humides.

Ce grand arbre croît très-vîte ; son bois plus ou moins tendre sert à la menuiserie ; ses feuilles font un bon fourrage. Le duvet qui recouvre les semences du peuplier peut servir à fabriquer du papier.

GALÉ.............	*Myrica........*	DIOECIE, TÉTRANDRIE.
Porte-cire.......	*Cerifera......*	Jardin de l'Ecole.

On extrait des fruits de cet arbre, par le moyen de l'eau bouillante, une cire dont on fait des bougies qui répandent une odeur agréable en brûlant, et dont la lumière est légère, unie et très-douce.

SECTION V.

Plantes hermaphrodites, ovaire simple, libre.

ORME............	*Ulmus ....*	PENTANDRIE, DIGYNIE.
Champêtre......	*Campestris....*	Forêts.
A large feuille...	*Latifolia ....*	Pépinières.

L'orme est un de nos plus grands arbres ; sa tige est forte et robuste ; son bois s'altère lorsqu'on l'étête pour le planter, et on lui fait tort lorsqu'on attend, pour l'élaguer, que ses

branches soient trop fortes. Ce bois sert dans la marine, le charronage, la menuiserie; on en fait des cercles, des cuves, des affûts, des tuyaux de conduite, des pompes. Il se tourmente à l'air, mais il se conserve long-temps dans l'eau et sous terre. Il fournit un bon chauffage, et sa cendre contient beaucoup de potasse. C'est du bois d'*orme tortillard* dont on fait les meilleurs moyeux de roues.

MICOCOULIER...	*Celtis*..........	POLYGAMIE, MONOECIE.
Oriental........	*Orientalis*....	Pépinière du Jardin.
Méridional......	*Australis*.....	*Idem.*

Ces arbres sont aujourd'hui très-recherchés pour la décoration des jardins.

ORDRE V.

Conifères.

La figure conique de la plupart des fruits de ces arbres est ce qui leur a fait donner le nom de conifères. La tige de ces grands arbres est ordinairement très-roide et garnie de branches comme verticillées, qui annoncent la pousse de chaque année; leurs feuilles sont presque toujours linéaires, aigues, et persistantes; leurs fleurs sont terminales, monoïques ou dioïques; et leur fruit est conique, écailleux et très-dur. Cet ordre contient deux sections.

SECTION PREMIÈRE.

Calice staminifère.

EPHEDRA........	....	DIOECIE, MONADELPHIE.
....	....	Jardin de l'Ecole.

Cet arbrisseau, toujours vert, buissonne beaucoup; il aime une terre forte et humide; il supporte le froid; mais il craint le grand soleil.

IF..............	*Taxus*.........	DIOECIE, MONADELPHIE.
A baies.........	*Baccata*......	Forêt d'Ecouves.
A branches verticillées.	*Verticillata*..	Butte Chaumont.

L'if croît lentement; il est ordinairement bossu; son bois dur, flexible, rougeâtre et veiné, est incorruptible et susceptible de prendre un beau poli; mais il se tourmente tant, qu'il est difficile de l'employer. Les tourneurs et les ébénistes en recherchent particulièrement les racines pour certains usages.

SECTION II.

Calice nul, écailles staminifères.

GENEVRIER.....	*Juniperus*......	DIOECIE, MONADELPHIE.
Commun.......	*Communis*....	Côteaux incultes.
De Virginie.....	*Virginiana*...	Jardin de l'Ecole.

Le genevrier passe pour purifier l'air par ses émanations aromatiques ; il croît lentement ; mais on peut le transplanter avec succès. Son bois tendre et léger est diurétique et sudorifique. Ses baies servent à faire des infusions, du ratafia ; et fermentées dans l'eau, elles donnent une boisson saine et agréable. On extrait du *juniperus oxicedrus* une substance connue sous le nom d'huile de *cade*, employée contre la gale et les ulcères des chevaux.

SABINE..........	*Sabina*.........	DIOECIE, POLYANDRIE.
A feuilles de tamarin.	*Tamaris*.....	Jardins.

Les feuilles de sabine ont une odeur balsamique, un goût âcre et amer, et sont remplies d'une huile essentielle. Elles sont emménagues, et leur usage peut être très-dangereux Elles n'ont pas autant de propriété que leur en attribue quelquefois le desir de commettre un crime, ou la honte d'en avoir commis un autre, et dans ce cas elles conduisent souvent la mère et l'enfant au tombeau.

CYPRÈS..........	*Cupressus*.......	MONOECIE, MONADELPHIE.
Pyramidal......	*Fastigiata*....	Faubourg Monsort.
En disque.......	*Distica*.......	Jardins et pépinières.
Grand..........	*Expansa*.....	*Idem.*

Le bois de cyprès est très-serré, blanchâtre, presque incorruptible ; il croît dans les plus mauvais terrains ; mais il craint le grand froid. Son fruit articulé est connu sous le nom de noix de cyprès. La forme pyramidale de ce grand arbre, sa verdure perpétuelle et sombre, et son odeur balsamique, le faisaient planter près des tombeaux des Anciens.

ARBRE-DE-VIE..	*Thuya*.........	MONOECIE, MONADELPHIE.
Oriental........	*Orientalis*....	Jardin du c.en Martin et de l'Ecole.
Occidental......	*Occidentalis*..	
Articulé.........	*Articulata*....	

On croit que c'est le *thuya articulata* qui produit la résine connue sous le nom de sandaraque.

Pin...............	*Pinus*..........	Monoecie, Monadelphie.
Des forêts.......	*Sylvestris*.....	Pépinières.
A fruit.........	*Strobus*.......	*Idem.*
Mélèze.........	*Larix*........	*Idem.*

Ces arbres résineux et toujours verts se plaisent par-tout, mais de préférence dans les lieux sablonneux et arides. Ils peuvent être mis en valeur dès l'âge de quinze à seize ans, si on a soin d'en élaguer les premiers rameaux. On a grand soin de ramasser, dans des trous creusés au pied de chaque arbre, la résine qui en découle. On donne à cette résine le nom de *térébenthine brute*, lorsqu'elle est liquide ; celui de *galipot*, quand on la récolte figée sur la place. Le pin des forêts fournit à la teinture une nuance mordorée, et le mélèze un musc clair.

Sapin...........	*Abies*..........	Monoecie, Monadelphie.
Faux-sapin......	*Spicea*.......	Jardins et pépinières.
A feuille d'if....	*Taxifolia*....	*Idem.*
A feuille courte..	*Brevifolia*....	*Idem.*
Du Canada.....	*Canadensis*...	*Idem.*

Ces grands arbres résineux et toujours verts aiment les montagnes, et cependant ils craignent le grand soleil. Leur bois sert à la mâture ; il résiste long-temps sous l'eau et en terre. Leur seconde écorce est employée dans le Nord comme un aliment. Leurs jeunes branches peuvent remplacer le houblon dans la bière.

Cèdre..........	*Cedrus*.........	Monoecie, Monadelphie.
Oriental........	*Orientalis*....	Pépinières et jardins.

Ce grand arbre résineux et toujours vert, originaire des plus hautes montagnes d'Asie, est cultivé en France depuis 1730. Il est remarquable par sa flèche pyramidale qui s'incline toujours du côté du nord, par ses branches horizontales et très-touffues, par son fruit et par sa graine qui commence à être bonne pour sa réproduction en France. Son bois odorant, blanc ou rougeâtre, est d'un tissu fin et serré; ce qui peut le rendre un objet précieux pour les arts. La résine qu'il produit est d'une odeur très-agréable. On fait avec le bois de cèdre, et avec celui genevrier de Virginie, une boisson très-agréable, connue sous le nom de cédrat.

FIN.

TABLE ALPHABÉTIQUE
DE LA FLORE
DU DÉPARTEMENT DE L'ORNE.

A.

B.

C.

D.

H.

I.

J.

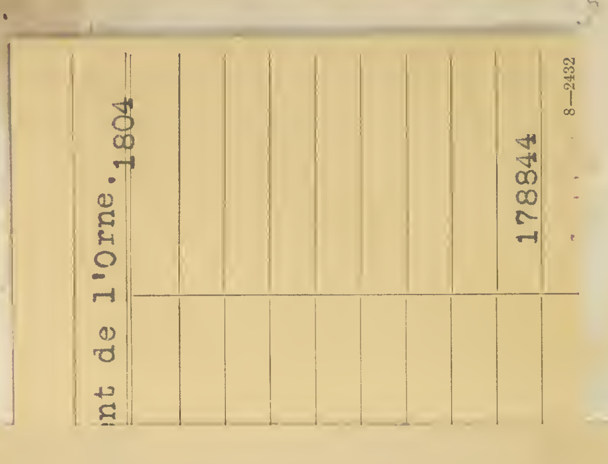
K.

L.

ERRATA.

Pages.			
iv..	Wan-Royer............	*Lisez*	Wan-Royen.
37..	Après IRIS............		TRIANDRIE, MONOGYNIE.
44..	Après *Zea*............		MONOECIE, TRIANDRIE.
47..	*Saccharium*..........		*Saccarum.*
52..	FÉTU.................		FÉTUQUE.
67..	Après ORDRE PREMIER...	*Ajoutez*	*Chicoracées.*
115..	*Hyocianus*............	*Lisez*	*Hyosciamus.*
116..	Stamoine.............		Stramoine.
144..	Après FUCHSIA.......		OCTANDRIE, MONOGYNIE.
145..	GIROFLIER..*Caryophillus.*		POLYANDRIE, MONOGYNIE.

FIN.



#46 Flore du Departement de L'Orne
National Agricultural Library
Beltsville, MD

Condition On Receipt:
The quarter-leather binding with marbled paper and vellum tips was dirty and abraded at the edges. The leather was deteriorated and cracked along the front hinge. Aside from being slightly discolored, stained and foxed, the pages were in good condition.

Treatment:
The volume was collated. The inks were tested for solubility. The head, tail and pages were dry cleaned and nonaqueously buffered (deacidified) with methoxy magnesium methyl carbonate solution. Folds were guarded with Japanese paper and rice starch paste. The sewing was reinforced. The binding was repaired by rebacking using calf leather. One corner was recovered using vellum. Title information was tooled in gold leaf onto the spine. The leather was furbished with a mixture of neat's-foot oil and lanolin.

Northeast Document Conservation Center
March 1984
SO:GB/JN

